



## ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ



**Възложител: ОБЩИНА АПРИЛЦИ  
ГР.АПРИЛЦИ , НОЕМВРИ, 2015 г.**

/ Допълнен, съгласно писмо с изх.№ 6827/04.11.2016 . на РИОСВ Плевен, проведените консултации, обществено обсъждане и предложенията, постъпили при разглеждане на **окончателния** ОУПО Априлци от ОЕСУТ Априлци, през м.октомври 2016 г /

---

Община Априлци , ул. „ Васил Левски ” №109  
тел. 06958 /22 22 , факс 06958/ 22 85

---

<http://www.obshtina-apriltsi.com/> , e-mail : [apriltsi1976@abv.bg](mailto:apriltsi1976@abv.bg)

---

**ДЗЗД „ СДРУЖЕНИЕ ОУП - АПРИЛЦИ**

## СЪДЪРЖАНИЕ:

|           |                                                                                        |    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
|           | Списък на използваните съкращения                                                      | 6  |
|           | Информация за възложителя                                                              | 8  |
| <b>1.</b> | <b>Обща част. Въведение</b>                                                            | 8  |
|           | 1.1. Цел на екологичната оценка                                                        | 11 |
|           | 1.2. Обхват на оценката                                                                | 12 |
|           | 1.3. Метод на оценка                                                                   | 12 |
| <b>2.</b> | <b>Цел и обхват на ОУП и връзка с други планове и програми</b>                         | 13 |
|           | 2.1. Основания за разработване на ОУП                                                  | 13 |
|           | 2.2. Основни цели на плана                                                             | 13 |
|           | 2.3. Връзка с други планове и програми                                                 | 16 |
|           | 2.4. Анотация на ОУП на община Априлци                                                 | 17 |
| <b>3.</b> | <b>Съответни аспекти на текущо състояние на околната среда</b>                         | 17 |
|           | 3.1. Анализ на съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда  | 19 |
|           | 3.1.1. Атмосферен въздух                                                               | 19 |
|           | 3.1.1.1. Оценка на КАВ по налични данни                                                | 19 |
|           | 3.1.1.2. Определяне на антропогенното натоварване на въздушния басейн                  | 26 |
|           | 3.1.1.3. Териториален обхват на атмосферното замърсяване                               | 33 |
|           | 3.1.2. Води                                                                            | 33 |
|           | 3.1.2.1. Оценка на екологичното и химично състояние на повърхностни води               | 33 |
|           | 3.1.2.1.1. Мониторинг на повърхностни води                                             | 36 |
|           | 3.1.2.1.2. Чувствителни зони, уязвими зони                                             | 37 |
|           | 3.1.2.1.3. Райони със значителен потенциален риск от наводнения по чл.143 г от ЗВ      | 38 |
|           | 3.1.2.1.4. Източници на замърсяване                                                    | 39 |
|           | 3.1.2.2. Оценка на състоянието на подземните водни тела, цели, мониторинг              | 41 |
|           | 3.1.2.2.1. Степен на изграденост на водопроводната мрежа                               | 45 |
|           | 3.1.2.2.2. Разрешителни за водовземания, СОЗ                                           | 48 |
|           | 3.1.2.2.3. Степен на изграденост на канализационната мрежа, разрешителни за зауствания | 50 |
|           | 3.1.2.2.4. Изводи                                                                      | 51 |
|           | 3.1.3. Геоложка основа                                                                 | 52 |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|  |                                                                                                              |     |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 3.1.4. Минерално разнообразие                                                                                | 54  |
|  | 3.1.5. Почви                                                                                                 | 54  |
|  | 3.1.5.1. Обща характеристика, почвено-географски области                                                     | 54  |
|  | 3.1.5.2. Класификация на почвите според ФАО                                                                  | 58  |
|  | 3.1.5.3. Оценка на антропогенното натоварване, източници на замърсяване                                      | 62  |
|  | 3.1.5.4. Свлачища, терени за добивни дейности                                                                | 66  |
|  | 3.1.5.5. Земи с висока природна стойност                                                                     | 71  |
|  | 3.1.6. Биоразнообразие                                                                                       | 72  |
|  | 3.1.6.1. Характеристика на флористичния район                                                                | 72  |
|  | 3.1.6.1.1. Характеристика на естествената съществуваща растителност                                          | 73  |
|  | 3.1.6.1.2. Фактори, оказващи влияние върху деградацията на флората                                           | 78  |
|  | 3.1.6.1.3. Зони с растителност, изискващи специален режим и намеса                                           | 78  |
|  | 3.1.6.2. Характеристика на фаунистичния район                                                                | 81  |
|  | 3.1.6.2.1. Заплахи за загуба на биологично разнообразие                                                      | 82  |
|  | 3.1.7. Защитени територии. Защитени зони                                                                     | 83  |
|  | 3.1.8. Ландшафт                                                                                              | 92  |
|  | 3.1.8.1. Ландшафтно райониране                                                                               | 92  |
|  | 3.1.8.2. Видове антропогенни ландшафти                                                                       | 92  |
|  | 3.1.9. Културно-историческо наследство                                                                       | 93  |
|  | 3.1.9.1. Кратка историческа справка и характеристики                                                         | 93  |
|  | 3.1.9.2. Състояние на н.к.ц, зони на влияние, връзка на средата с останалите функционални системи            | 100 |
|  | 3.1.9.3. Рискове от природни и антропогенни фактори                                                          | 122 |
|  | 3.1.9.3.1. Рискове от природни фактори                                                                       | 122 |
|  | 3.1.9.3.2. Рискове от антропогенни фактори                                                                   | 125 |
|  | 3.1.9.4. Мерки да опазване                                                                                   | 126 |
|  | 3.1.9.5. Културни коридори и маршрути                                                                        | 127 |
|  | 3.1.10. Материални активи                                                                                    | 128 |
|  | 3.1.11. Отпадъци                                                                                             | 133 |
|  | 3.1.11.1. Характеристика на отпадъците, съществуващи системи по управление, съдове и съоръжения за третиране | 133 |
|  | 3.1.11.2. Количества генерирани БО                                                                           | 137 |
|  | 3.1.11.3. Рискове за замърсяване компонентите на околната среда с отпадъци                                   | 138 |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|             |                                                                                                                                                                             |     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|             | 3.1.11.4.Прогнозно количество отпадъци за периода на действие на ОУП, необходимост от нови площадки                                                                         | 138 |
|             | 3.1.11.5.Изводи                                                                                                                                                             | 140 |
|             | 3.1.11.6.Цели за подобряване управлението на отпадъци                                                                                                                       | 141 |
|             | 3.1.11.7.Насоки и мерки за предотвратяване замърсяването на околната среда от дейността с отпадъци                                                                          | 142 |
|             | 3.1.12.Вредни физични фактори                                                                                                                                               | 142 |
|             | 3.1.12.1.Шум                                                                                                                                                                | 143 |
|             | 3.1.12.2.Други вредни физични фактори                                                                                                                                       | 146 |
|             | 3.1.13. Здравно-хигиенни аспекти                                                                                                                                            | 152 |
|             | 3.1.13.Динамика, естествен прираст, икономическа активност, структура                                                                                                       | 152 |
|             | 3.1.13.1.Рискови зони и фактори, влияещи неблагоприятно върху населението                                                                                                   | 160 |
|             | 3.1.13.2.Влияние на отделни фактори върху човешкото здраве                                                                                                                  | 163 |
|             | 3.1.13.3.Преценка на възможното комбинирано, комплексно и отдалечено влияние върху установени фактори                                                                       | 163 |
|             | 3.1.14. Опасни вещества, предприятия с висок или нисък рисков потенциал.                                                                                                    | 164 |
| <b>3.А.</b> | <b>Съответни аспекти на текущо състояние на околната среда – евентуално състояние без прилагането на плана.</b>                                                             | 165 |
| 4.          | Характеристики на околната среда за територии, които могат да бъдат значително засегнати.                                                                                   | 172 |
| 5.          | Съществуващи екологични проблеми установени на различно ниво, които имат отношение към ОУП, включително отнасящи се до райони с особено екологично значение                 | 177 |
| 6.          | Цели на опазване на околната среда на национално и международно ниво, които имат отношение към ОУП, и начинът по който тези цели са взети под внимание                      | 183 |
| 7.          | Вероятни значителни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда околната среда, включително архитектурно и археологическо наследство и връзките между тях. | 191 |
|             | 7.1.Урбанистична прогноза                                                                                                                                                   | 191 |
|             | 7.1.1.Изменение на функционалното предназначение на отделни участъци                                                                                                        | 192 |
|             | 7.1.2.Усъвършенстване на пространствената организация                                                                                                                       | 192 |
|             | 7.1.3.Повишаване комфорта на селищната територия и стандарта на обитаване                                                                                                   | 192 |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|      |                                                                                                                                                                        |     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|      | 7.1.4.Прогноза за предполагаемото влияние върху компонентите на околната среда, във връзка с разполатане на предприятия с висок и нисък рисков потенциал               | 192 |
|      | 7.1.5.Въздействие на зони и обекти със специален санитарно-охранителен статус в обхвата на общината                                                                    | 194 |
|      | 7.2.Екологична прогноза                                                                                                                                                | 194 |
|      | 7.3.Прогноза за общи екологични и санитарно-хигиенни параметри                                                                                                         | 198 |
|      | 7.4.Обща оценка на въздействията                                                                                                                                       | 198 |
| 8    | Мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последствия от осъществяване на плана върху околната среда                  | 202 |
| 9    | Мотиви за избор на разгледаните алтернативи, методи за извършване на оценката.                                                                                         | 202 |
| 10   | Описание на необходимите мерки във връзка с наблюдението по време на прилагането на плана                                                                              | 209 |
| 11.  | Заклучение                                                                                                                                                             | 212 |
| 12   | Справки за проведените консултации                                                                                                                                     | 214 |
| 12.1 | Справка за проведените на консултации по ЕО по чл.19 а от НЕО                                                                                                          | 214 |
| 12.2 | Справка за провежданите консултации и за изразените при консултациите мнения, предложения, както и за начина на отразяването им по чл.20 от НЕО                        | 218 |
| 13   | Използвана литература и нормативни документи,източници на информация и на използваните методи за оценка и прогноза на въздействието върху околната среда               | 233 |
| 14   | Приложения-картен материал                                                                                                                                             | 238 |
| 14.1 | Писма , становища , препоръки                                                                                                                                          |     |
| 14.2 | Схема за провеждане на консултации                                                                                                                                     |     |
| 14.3 | Картен и текстови материал – Проект на ОУП, Аналитични схеми за състоянието на компонентите и факторите на ОС , 3З и 3М- на магнитен носител                           |     |
| 14.4 | Списък с подписи на експертите , дипломи и декларации по чл.83, ал.4 от ЗООС и чл.16, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на ЕО на планове и програми. |     |
| 14.5 | Нетехническо резюме на Доклада за екологична оценка                                                                                                                    |     |

## СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ СЪКРАЩЕНИЯ

|       |                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------|
| АМ    | Автомагистрала                                                  |
| БИ    | Биотичен индекс                                                 |
| БПК   | Биохимична потребност от кислород                               |
| БАБХ  | Българска агенция по безопасност на храните                     |
| ДВ    | Държавен вестник                                                |
| ВЕИ   | Възобновяеми енергийни източници                                |
| ВЕЦ   | Водноелектрическа централа                                      |
| ЕЖ    | Еквивалентни жители                                             |
| ЕС    | Европейски съюз                                                 |
| ЕО    | Екологична оценка                                               |
| ЗБР   | Закон за биологичното разнообразие                              |
| ЗМ    | Защитена местност                                               |
| ЗТ    | Защитени територии                                              |
| ЗООС  | Закон за опазване на околната среда                             |
| ЗУТ   | Закон за устройство на територията                              |
| ИАОС  | Изпълнителната агенция по околната среда                        |
| КАВ   | Качество на атмосферния въздух                                  |
| МИЕТ  | Министерство на икономиката, енергетиката и туризма             |
| МК    | Министерство на културата                                       |
| МОСВ  | Министерство на околната среда и водите                         |
| МРРБ  | Министерство на регионалното развитие и благоустройството       |
| НЕМ   | Националната екологична мрежа                                   |
| НЕО   | Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка  |
| НПУДО | Националната програма за управление на дейностите по отпадъците |
| НСРР  | Национална стратегия за регионално развитие                     |
| ООН   | Организация на обединените нации                                |
| ОП    | Оперативна програма                                             |
| ОПОС  | Оперативна програма „Околна среда”                              |
| ПООС  | Програма за опазване на околната среда                          |
| ПВТ   | Повърхностно водно тяло                                         |
| ПдВТ  | Подземно водно тяло                                             |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|       |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| ПМС   | Постановление на Министерския съвет             |
| ПДН/К | Пределно допустима норма/ концентрация          |
| ПЗ    | Природни забележителности                       |
| ПСОВ  | Пречиствателна станция за отпадъчни води        |
| ПУРБ  | План за управление на речните басейни           |
| РЗИ   | Регионална здравна инспекция                    |
| РИОСВ | Регионална инспекция по околната среда и водите |
| КАВ   | Качество на атмосферния въздух                  |
| РПР   | Регионален план за развитие                     |
| РСУО  | Регионална система за управление на отпадъците  |
| ТБО   | Твърди битови отпадъци                          |
| ФПЧ   | Фини прахови частици                            |
| ХПК   | Химична потребност от кислород                  |

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

**Име:** ОБЩИНА АПРИЛЦИ

**Адрес:** ГРАД АПРИЛЦИ, ул. „Васил Левски ” № 109

**Кмет на община Априлци :** Младен Пелов

<http://www.obshtina-apriltsi.com/> , e-mail : [apriltsi1976@abv.bg](mailto:apriltsi1976@abv.bg)

**Лице за контакти за изпълнителя :** арх.Николай Цветков

ДЗЗД СДРУЖЕНИЕ,, ОУП-АПРИЛЦИ ”

**Телефон:** 0887793678 , e-mail: [stoa@mail.bg](mailto:stoa@mail.bg)

Гр.София, ул. .”Галичица” № 46, ет.1

БУЛСТАТ: 176 944 245

Пенка Николова Атанасова- ръководител колектив ЕО, GSM 0895552436, 0898635538, e-mail : [penka.bobeva@abv.bg](mailto:penka.bobeva@abv.bg)

## 1. ОБЩА ЧАСТ. ВЪВЕДЕНИЕ

Изискванията за ЕО на планове и програми са залегнали в Директива 2001/42/ЕС за оценка на влиянието на планове и програми върху околната среда, Закон за опазване на околната среда, Директива 85/337/ЕЕС за оценка на влиянието на някои публични и частни проекти върху околната среда, 5ПЕД –Пета програма за екологични действия- интегриране на екологичната политика в други секторни политики, Амстердамски договор, Стратегия на ЕС за устойчиво развитие, Директива 2001/42/ЕС за оценка на влиянието на някои планове и програми върху околната среда, Протокол за Стратегическа Екологична Оценка ( СЕО) и др.

Основна роля при разработването на ЕО на ОУП Априлци играе Директива 2001/42/ЕС за оценка на влиянието на планове и програми върху околната среда, транспонирана в българското законодателство с Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми.

Изработването на ОУП на община Априлци попада в обхвата на на областите изброени в чл.85, ал.1 от ЗООС, както и в обхвата на т.11.1 на Приложение № 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми ( Приета с ПМС 139 от 24.06.2004 г., обн ДВ бр.57 от 02.07.2004 г, изм.ДВ бр.3 от 2006 г, бр.94 от 30.11.2012 )и подлежи на задължителна екологична оценка (ЕО), тъй като с проекта на нов устройствен план се очертава рамката за бъдещо развитие на инвестиционни предложения по Приложения №№1,2 на ЗООС.



## **ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

Съгласно чл. 125. (1) (Изм. - ДВ, бр. 29 от 2006 г.) от Закона за устройство на територията (ЗУТ), в сила от 31.03.2001 г. (Обн. ДВ, бр. 1 от 2 Януари 2001 г., изм. ДВ, бр. 41 от 24 Април 2001 г., изм. ДВ, бр. 111 от 28 Декември 2001 г., изм. ДВ, бр. 43 от 26 Април 2002 г., изм. ДВ, бр. 20 от 4 Март 2003 г., изм. ДВ, бр. 65 от 22 Юли 2003 г., изм. ДВ, бр. 107 от 9 Декември 2003 г. посл. изм. и доп. ДВ, бр. 98 от 28 Ноември 2014 г., изм. ДВ, бр. 105 от 19 Декември 2014 г.), Проектите за устройствените планове се изработват въз основа на задание, включващо при необходимост опорен план, както и на допълнителна информация, свързана с устройството на съответната територия, осигурена от общините, Агенцията по геодезия, картография и кадастър, централните и териториалните администрации и дружества, които изработват специализирани карти, регистри и информационни системи, а съгласно чл. 125, ал. (7) (Нова - ДВ, бр. 65 от 2003 г., изм. - ДВ, бр. 77 от 2005 г., предишна ал. 6, изм. - ДВ, бр. 82 от 2012 г., в сила от 26.11.2012 г.) Заданието за ОУП се внася в Министерството на околната среда и водите или в съответната регионална инспекция по околната среда и водите за определяне на приложимите процедури по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие. Екологичната оценка е част от устройствения план.

В съответствие с изискванията на ЗУТ /чл. 125, ал. 1 и 2 /, Община Априлци е изработила планово задание, одобрено от Общинският съвет на Община Априлци - Решение на Общинският съвет № 540, Протокол № 65 от 26.03.2015 г.

Заданието е изработено с териториален обхват община Априлци.

Община Априлци е внесла Заданието за изработване на ОУП на община Априлци в РИОСВ Плевен.

С писмо с изх. №. 6827/13.01.2015 г. РИОСВ Плевен информира Община Априлци, че : Общите устройствени планове, възложени по реда на ЗУТ и включени в Приложение №1, т.11.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка (Наредбата за ЕО) подлежат на задължителна екологична оценка, като процедурите по ЕО се съвместяват изцяло с действащите процедури по изготвяне на плановете, а компетентен орган по процедурата по ЕО за ОУП на община Априлци е Директорът на РИОСВ- Плевен.

Със същото писмо, изх. №. 6827/13.01.2015 г. РИОСВ Плевен уведомява Община Априлци, че ОУП на общината попада в обхвата на чл.2, ал.1, т.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимост на планове, програми и инвестиционни предложения с предмета и целите за опазване на защитените зони (Наредбата за ОС) и подлежи на оценка на съвместимостта му с предмета и целите на ЗЗ, разположени на територията на общината, след представяне в РИОСВ Плевен на информация по чл.10, ал.1 от Наредбата за ОС.

Съгласно чл.3, ал.1 от Наредбата за ЕО, екологичната оценка се извършва в следната последователност :

1. Преценяване обхвата на ЕО и консултации по чл.19 а от Наредбата за ЕО ;
2. Изготвяне на доклад за ЕО;
3. Провеждане на консултации с обществеността, заинтересуваните органи и трети лица, които има вероятност да бъдат засегнати ;
4. Отразяване на консултациите с обществеността в доклада за ЕО;
5. Определяне на мерки за наблюдение и контрол при прилагането на плана;
6. Издаване на становище по ЕО на ОУП;
7. Наблюдение и контрол при прилагането на плана.

## ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ

Съгласно чл.19 а от Наредбата да ЕО, възложителят и/или експертите, на които е възложено да изготвят доклада за ЕО / екологичната част към ОУП, ще се проведат консултации със:

- Съответните органи по чл.4 от Наредбата за ЕО ( РИОСВ Плевен );
- Съответните специализирани компетентни органи по чл.13, ал.1, относно съдържанието и обхвата на оценката на оценката на здравно-хигиенните аспекти на околната среда и риска за човешкото здраве ( РЗИ Ловеч);
- Други специализирани ведомства ( БД ДР, ДГС и др. )

Докладът за ЕО на ОУП на община Априлци е изцяло съобразен с изискванията на ЗООС и Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми( Приета с ПМС 139 от 24.06.2004 г., обн ДВ бр.57 от 02.07.2004 г, изм.ДВ бр.3 от 2006 г, бр.94 от 30.11.2012 ), Въздействията върху компонентите на околната среда и начините да извършване на оценката – Ръководство за ЕО на планове и програми в България, София, 2000 и Указания и методики на ЕК за стратегическа екологична оценка.

Съгласно чл.21, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, обществено обсъждане на ЕО е задължителна , когато се изисква за проекти, програми или планове, съгласно специалбен закон, или когато са постъпили повече от две негативни становища, а съгласно чл.127, ал.1 от ЗУТ проектите за ОУП подлежат на задължително обществено обсъждане, преди внасянето им в ЕСУТ.

С уведомления вх.№ 6827/11.02.2016 г., вх.№ 6827/12.03.2016 г., вх.№ 6827/23.03.2016г, вх.№ 6827/15.04.2016г, вх.№ 6827/13.05.2016г, вх.№ 6827/13.06.2016г, вх.№ 6827/25.05.2016г, и вх.№ 6827/11.07.2016г, на РИОСВ Плевен, Община Априлци е внесла уведомление от Наредбата за ЕО, Задание за обхват и съдържание на ЕО и ПП на ОУПО Априлци.

С писмо изх.№ 6827/29.07.2016 г. на РИОСВ Плевен, вх.№ 1612/01.08.2016 г в Община Априлци, РИОСВ Плевен уведомява Община Априлци, че при извършената проверка на допустимост е установено, че :

1.Планът е допустим за осъществяване при условие, че планирането и предвижданията му не противоречат на противоречта на режима на ЗТ, определени със ЗЗТ, заповедите за обявяването им и плана за управление на НП” Централен Балкан”;

2.Съгласно Становище на БД „Дунавски район” , вх.№6827/12.03.2016г при РИОСВ Плевен, планът е допустим спрямо целите и мерките за постигане на добро състояние на водите, определени в ПУБР 2010-2015г в Дунавски район, при условие, че ще се спазват мерките, определени в ПУРБ 2010-2015 г. на БД ДР и забраните и ограниченията, предвидени в ЗВ.

След преглед на представената информация и на основание чл.36, ал.3 от Наредбата за ОС, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която с писмо изх.№ 6827/09.07.2016 г. на РИОСВ Плевен е постановено, че планът **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху приподни местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ „Централен Балкан – Буфер” BG 0001493, ЗЗ „Централен Балкан – Буфер” BG 0002128, « Видима» BG 0000618, « Велчево» BG 00002111, « Априлци» BG 00002110, « Централен Балкан» BG 0000494, и не е необходимо изработване на доклад за оценка на степента на въздействие на ОУП на Община Априлци върху предмета и целите на ЗЗ, поради следните мотиви :

1. При реализацията на ОУП на община Априлци, се предвижда въвеждане на устройствени правила в защитени зони по смисъла на ЗБР само по отношение на вече урбанизирани територии и на имоти с начин на трайно ползване на ниви и овощни градини ;

2. Не се очаква реализацията на плана да доведе до фрагментация в значителна степен на местообитания или популации на видове животни, предмет на опазване в ЗЗ „Централен Балкан – Буфер” BG 0001493, ЗЗ „Централен Балкан – Буфер” BG 0002128, « Видима» BG 0000618, « Велчево» BG 00002111, « Априлци» BG 00002110, « Централен Балкан» BG 0000494 ;
3. Няма вероятност планът да доведе до промяна в значителна степен на видовия състав, числеността и структурата на популациите на видовете, предмет на опазване в ЗЗ „Централен Балкан – Буфер” BG 0001493, ЗЗ „Централен Балкан – Буфер” BG 0002128, « Видима» BG 0000618, « Велчево» BG 00002111, « Априлци» BG 00002110, « Централен Балкан» BG 0000494;
4. Предвижданията на плана няма да доведат до промени в структурата, функциите, целостта и природозащитните цели на ЗЗ „Централен Балкан – Буфер” BG 0001493, ЗЗ „Централен Балкан – Буфер” BG 0002128, « Видима» BG 0000618, « Велчево» BG 00002111, « Априлци» BG 00002110, « Централен Балкан» BG 0000494;
5. Не се очаква значително кумулативно въздействие по отношение предмета и целите на опазване на ЗЗ „Централен Балкан – Буфер” BG 0001493, ЗЗ „Централен Балкан – Буфер” BG 0002128, « Видима» BG 0000618, « Велчево» BG 00002111, « Априлци» BG 00002110, « Централен Балкан» BG 0000494, спрямо одобрените до момента планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в тях;
6. При реализация на плана не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на на ЗЗ „Централен Балкан – Буфер” BG 0001493, ЗЗ „Централен Балкан – Буфер” BG 0002128, « Видима» BG 0000618, « Велчево» BG 00002111, « Априлци» BG 00002110, « Централен Балкан» BG 0000494;
7. Характерът на плана не предполага унищожаване, увреждане или фрагментиране на природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ на ЗЗ „Централен Балкан – Буфер” BG 0001493, ЗЗ „Централен Балкан – Буфер” BG 0002128, « Видима» BG 0000618, « Велчево» BG 00002111, « Априлци» BG 00002110, « Централен Балкан» BG 0000494.

С писмо изх.№ 6827/09.07.2016 г., РИОСВ Плевен приема изработената справка за провеждане на консултации и Задание за обхват и съдържание на ЕО, като направените забележки са отразени в Заданието за ЕО и в Доклада за ЕО.

За ЕО и ОУП е проведено обществено обсъждане и след получаване на Решение за одобряване на ЕО/ОС, ОбС Априлци ще одобри ОУП и ЕО, като неразделна част от него.

*Във връзка с постъпилите предложения за нови алтернативи, по време на разглеждане на ОУП от ОЕСУТ при Община Априлци, и констатираните с писмо изх.№ 6827/04.11.2016 г. на РИОСВ Плевен пропуски, на основание чл.22 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, кметът на община Априлци е възложил допълване на доклада за ЕО и продължаване на консултациите по реда на Наредбата за екологична оценка.*

### **1.1. Цел на екологичната оценка**

С екологичната оценка се цели интегриране на предвижданията по отношение на околната среда в процеса на развитие като цяло и въвеждане принципа на устойчиво развитие.

Разработената екологичната оценка включва информация, съответстваща на степента на подробност на плана и използваните методи за оценка.

В настоящата екологична оценка, колективът експерти се е стремил да:

- анализира възможните значителни въздействия върху компонентите (атмосферен въздух, води, почви, земни недра, ландшафт, природни обекти, минерално разнообразие, биологично разнообразие) и факторите (естествени и антропогенни вещества, различни видове отпадъци, рискови енергийни източници, генетично модифицирани организми, шум, вибрации и вредни лъчения) на околната среда в обхвата на действие и влияние на плана;
- проучи и посочи алтернативите на плана;
- идентифицира начините за подобряване на подбора на плана, планирането, проектирането и изпълнението чрез предотвратяване, минимизиране, смекчаване или компенсирание на неблагоприятните въздействия върху околната среда и увеличаване на положителните въздействия;
- предложи мерки за включване на процеса на смекчаване и управление на неблагоприятните въздействия върху околната среда по време на изпълнението на плана.

## **1.2.Обхват на оценката**

Обхватът и съдържанието на Доклада за екологичната оценка за ОУП на община Априлци е структуриран съобразно изискванията на чл. 86, ал. 3 от Закона за опазване на околната среда и на чл.17 от Наредбата за ЕО.

Докладът за екологична оценка е изцяло съобразен с изискванията на Закон за опазване на околната среда (Обн. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002г., посл.изм. ДВ. бр.98 от 28.11.201) и Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (Приета с ПМС № 139 от 24.06.2004 г., обн., ДВ, бр. 57 от 2.07.2004 г, Загл. изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., посл.изм.)бр. 94 от 30.11.2012 г., в сила от 30.11.2012 г.).

Въздействията върху компонентите на околната среда и начините за извършването на оценката са определени от „Ръководство за ЕО на планове и програми в България”, София, 2000 и „Указанията и методиките на ЕК за стратегическа екологична оценка”.

Разработката е изцяло съобразена с направените констатации и поставени изисквания от РИОСВ Плевен . Предварителното проучване по компоненти на околната среда, послужи като подготовка за подробно комплексно екологично изследване на района, обект на ОУП, като при теренните работи, беше проучена и описана конкретната обстановка. Бяха провеждани срещи с местни хора за обсъждане намеренията на Възложителя. Реализирането на инвестиционното предложение е тясно свързано със социално-икономическото развитие на района.

Географският обхват на ОУП на община Априлци е територията на община Априлци.

При изготвяне на настоящия Доклад от страна на Възложителя бяха представени:

Решение на Общинският съвет на община Априлци № 540, Протокол № 65 от 26.03.2015г.;

Писмо с изх.№ 6827/13.01.2015 г. на РИОСВ Плевен;

Писмо с изх.№ 6657/09.11.2015г. на РИОСВ Плевен;

Писмо с изх.№ 6248/11.11.2015г. на БД „Дунавски район”;

Писмо с изх.№ 6248/18.02.2016г. на БД „Дунавски район”;

Писмо с изх.№ 6657/19.11.2015 г. на РИОСВ Плевен;

Писмо с изх.№ 6657/09.11.2015 г. на РИОСВ Плевен;

Писмо с изх.№ 6827/29.07.2016 г. на РИОСВ Плевен;

Писмо на изх.№ 1736/29.10.2015 г. на ВиК АД гр.Ловеч;

Писмо с изх.№ 0800/8-14.04.2015 г на НИНКН;

### **1.3.Метод на оценката**

При разработването на Доклада за ЕО е използван подход, при който се изясняват екологичните дадености и проблеми на най-ранния етап на вземане на решение, с изявен стремеж този процес да е напълно прозрачен, посредством консултации и участие на обществеността.

Екологичната оценка е извършена в съответствие с изискванията на Директива 2001/42/ЕС на Европейският парламент от м.юни 2001 г. за оценка на ефекта от планове и програми върху околната среда и Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми( ДВ бр.3/2006г.)

## **2. ЦЕЛ И ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТИТЕ НА ОБЩИЯ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН И ВРЪЗКА С ДРУГИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ**

Устройственото планиране на населените места е в пряка зависимост от обществено-икономическите условия и законова уредба. Действието на вече установено пазарно стопанство, развитието на частния сектор в производството и обслужването на населението, развитието на пазар на градски терени и друга недвижима собственост поставят началото на нов етап в устройството на населените места и нов подход при решаването на натрупаните проблеми в тях и насоки за бъдещото им развитие.

### **2.1.Основания за изработването на плана**

В съответствие с изискванията на ЗУТ/ чл. 125, ал. 1 и 2 /, Община Априлци е изготвила планово задание, одобрено от Общинският съвет на Община Априлци. Решение на общинският съвет № 540 , протокол № 65 от 26.03.2015г. Органът, отговорен за одобряването на плана е Общински съвет на Община Априлци.

### **2.2 Основни цели на плана**

ОУП на община Априлци съдържа :

- Общата структура на територията - предмет на плана и преобладаващото предназначение на съставните и структурните ѝ части, местоположението и границите на урбанизираните територии, земеделските територии; горските територии, защитените територии, нарушените територии за възстановяване и териториите със специално, с друго или със смесено предназначение;
- Общият режим на устройство на всяка от териториите, който включва най-общии цели, мерки и изисквания за тяхното опазване, използване, изграждане и развитие;
- Извънурбанизираните територии - изключителна държавна, публична държавна и публична общинска собственост, и режимът на тяхното устройство;
- Разположението на мрежите и съоръженията на техническата инфраструктура на територията на общината и връзките им с териториите на съседните общини и с инфраструктурни мрежи, съоръжения и обекти от национално значение;
- Териториите с вероятно разпространение на предвидими природни бедствия и необходимите превантивни мерки и начин на устройство и защита;



- Териториите за активно прилагане на ландшафтноустройствени мероприятия и естетическо оформяне, в т.ч. териториите за превантивна устройствена защита, както и текстови и графични материали, включващи раздели за :

1. **Регионални проблеми**, в т.ч. пространствени, икономически, социални, културни, екологични, комуникационни и др.;

2. **Социално-икономически условия и проблеми**:

а) демография, в т.ч. брой, еволюция на развитие, структура (полова, възрастова, социална), тенденции на развитие;

б) структура за заетостта, в т.ч. отрасли, сектори на дейност, социална и професионална категоризация, тенденции на развитие;

в) икономическа база, в т.ч. отрасли (промишленост, селско и горско стопанство, туризъм, строителство, транспорт, енергетика и др.), структура на собствеността, ефективност, регионални характеристики;

г) райони със специфични проблеми;

3. **Териториални проучвания**: релеф, климат, геология и хидрология, флора, фауна, поземлен ресурс по фондове (населени места и други урбанизирани територии, земеделски земи, горски фонд, защитени територии, нарушени територии), структура на собствеността (държавна собственост - изключителна, публична и частна, общинска собственост - публична и частна, частна собственост);

4. **Обитаване**: количествено и качествено състояние на жилищния фонд, структура на собствеността, видове (типове) пространствени структури на обитаване, технико-икономически характеристики на видовете (типовете) обитаване, селищна динамика;

5. **Здравеопазване**: териториално разположение на мрежата от обекти, видове лечебни заведения по нива на обслужване (доболнична помощ, спешна медицинска помощ, диспансери, рехабилитационни центрове и др.), собственост;

6. **Образование**: териториално разположение на обектите, образователни равнища, собственост;

7. **Култура**: териториално разположение, значимост, собственост;

8. **Техническа инфраструктура**: трасета и съоръжения, технически параметри на електроснабдителната, водоснабдителната, канализационната, газопроводната, далекосъобщителната и други мрежи, пътна и железопътна мрежа (класификация, състояние), други структурни обекти- селскостопански летища, радио- и телевизионно покритие на територията на общината, покритие с други комуникационни системи, пречистване на отпадъчните води, сметосъбиране и третиране на отпадъците, депа за отпадъци;

9. **Отдых и туризъм**: обекти, значимост, влияние в общото икономическо развитие, собственост;

10. **Екологично състояние**: замърсяване на въздуха, водите и почвите, категоризация, характеристика на вредните емисии.

11. **Пространствено развитие**: основно предназначение на териториите, режими на устройство и параметри за натоварването им, развитие на урбанизираните територии и техническата инфраструктура.

12. **Екологични условия**: прогноза за околната среда от социално-икономическото и пространствено развитие и мероприятия за подобряване на средата.

13. **Правила и нормативи за прилагане на ОУПО**, които включват условията, при които може да се изменя планът, задължителните изисквания към подробните устройствени планове (ПУП), допустимите натоварвания на териториите и др.

14. Общ устройствен план на общината в мащаб на опорния план, изработен върху картата по т.1 в който се отразява бъдещото развитие и устройство на териториите

15. Схеми в мащаб 1: 50000 за транспортната мрежа и другите мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура.

Допълнителните графични материали към ОУП ще съдържат карти, схеми, графики, фотоси и други материали, по преценка на изпълнителя.

Окончателният проект на ОУП ще съдържа текстовите и графичните материали на предварителния проект, коригирани и допълнени съобразно решенията на експертните съвети, проведените обществени обсъждания и становищата на заинтересуваните централни и териториални администрации.

Графичните материали към окончателния проект на ОУП, към които има препоръки и бележки, ще се преработят, като забележките по ОУП се отразят, съгласно препоръките от направените консултации и обществени обсъждания в ЕО.

Целите и задачите на ОУП- Априлци произтичат от предназначението на устройствените планове за формиране на хармонична жизнена среда в населените места при отчитане на спецификата на конкретния обект и изискванията, предявени с Плановото задание.

Главна цел на ОУПО е създаването на оптимална пространствена и функционална структура за интегрирано и координирано развитие, изграждане и комплексно устройство на Общината в хармонично единство на урбанизираните структури със съществуващите природни и антропогенни елементи, специфичните социално-икономически условия, културно наследство и при отчитане на регионалните характеристики.

Изхождайки от принципите на устойчивото развитие за баланс между екологично равновесие, икономически растеж и социален просперитет, при пестеливо използване на природните ресурси, постигането на главната цел се предполага от изпълнението на следните специфични цели :

- Създаване на нормативна основа на териториалния обхват за пространствено и демографско развитие на Общината до 2035 г.;

- Определяне на преобладаващото функционално предназначение на урбанизираните и неурбанизирани територии по структурни единици и изведе пространствени и социални параметри за тяхното устройство;

- Определяне вътрешната структура на елементите на функционалните системи „обитаване“, „труд“ и „отдых“, и организацията, йерархичната структура и локализацията на основните елементи от обслужващата сфера;

- Определяне йерархията и локализацията на линейните и точковите елементи на комуникационно-транспортната система, параметри и трасета на главната комуникационна мрежа на територията на Общината и връзките ѝ с териториите на съседните общини, и възможностите за оптимизацията ѝ;

- Определяне развитието, параметрите и провеждането на елементите на инженерните мрежи;

- Организиране, диференциране и оразмеряване елементите на зелената система;

- Създаване условия за поддържане на екологичното равновесие и опазване на природната среда от неблагоприятни антропогенни фактори и да определи допустимото натоварване на естествените рекреационни и други ресурси;

- Описване и ситуиране всички недвижими културни ценности и се дефинират защитени територии за опазване на недвижимо културно наследство;

Проучване наличието на предпоставки за опазване на културни ландшафти (чл. 47 т. 6 от ЗКН);

-Определяне на територии и обекти, за които следва да се разработят планове за опазване и управление (чл. 78 и чл. 71 от ЗКН);

-Изработване на специфични правила и нормативи за устройство на защитените територии за недвижимо културно наследство и териториите за превантивна устройствена защита за недвижимо културно наследство и дефиниране на специфични устройствени режими към тях;

-Определяне на правила и норми за прилагане на ОУПО.

Изведените цел и задачи на ОУПО поставят изисквания за комплексно и интегрирано развитие на територията на Общината, следвайки европейските принципи за пространствено и устойчиво развитие.

За населените места на Община Априлци, с ОУПО са определени територии с общо и преобладаващо предназначение и самостоятелни терени с устройствен режим :

- територии (зеделски и горски);
- рискови територии - потенциално наводняеми територии;
- територии за прилагане на ландшафтноустройствени мероприятия и др.

### **2.3 Връзка с други планове и програми**

Общият устройствен план на община Априлци е основен устройствен инструмент, чрез който целите и приоритетите, зададени на Европейско и национално ниво за програмния период ще бъдат пренесени в обхвата на общината .

При разработването му са взети предвид и съществува връзка с други планове, програми и проекти, определящи развитието на Европейския съюз, страната, района за планиране ( Северозападен район за планиране ), обособен с основна цел статистическо отчитане на териториалните единици, съгласно изискванията на Евростат (ниво 2), областта (ниво 3 - Ловеч ) и общината.

Цели се прилагането на интегриран подход на планиране, което ще позволи да се обвържат прилаганите от държавата мерки с целите и приоритетите на териториалните общности.

#### **Европейски и трансгранични стратегически документи:**

Стратегия „Европа 2020“;

Териториален дневен ред на ЕС 2020;

Лайпцигска харта за устойчиви градове;

Програми за транснационално и междурегионално сътрудничество, в които България участва;

#### **Национални стратегически документи:**

Национална програма за развитие: България 2020 г.;

Национална стратегия за регионално развитие 2012-2022 г.;

Трети национален план за действие по изменение на климата 2013 - 2020 г.;

Националната стратегия за управление и развитие на водния сектор;

План за управление на речните басейни в Дунавски район 2010-2015;

План за управление на риска от наводнения 2016-2021г;

Националната програма за управление на дейностите по отпадъците;

Енергийна стратегия на Република България до 2020 г.;



Национална стратегия за околна среда;  
Национален план за действие;  
Националният план за действие за енергията от възобновяеми енергийни източници;  
Трети национален план за действие за енергийна ефективност;  
Национална програма „Създаване на достъпна архитектурна среда”  
Национална стратегия за устойчиво развитие на туризма;  
Националният план за действие по заетостта;  
Стратегия за развитие на транспортната система на Република България до 2020 г.;  
Оперативни програми, съфинансирани от фондовете на ЕС.  
План за управление на НП »Централен Балкан», приет с Решение на МС № 195/24.03.2016 г.

**Регионални стратегически документи:**

Областна стратегия за развитие на област Ловеч , за периода 2015-2020г. ;  
Регионален план за развитие на Северозападен район за периода 2015-2020г.;  
Регионален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК” АД гр.Ловеч;  
Регионален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК” АД гр.Севлиево.  
План за управление на речните басейни, БД „Дунавски район”;  
План за управление на риска от наводнения в Дунавски район за басейново управление 2016-2021 г

**Общински документи:**

Общински план за развитие на община Априлци 2014-2020г;  
План за енергийна ефективност на община Априлци 2014-2020 година;  
Програма за развитие на туризма в община Априлци за периода 2014 – 2020 г.;  
Програма за управление на отпадъците на община Априлци 2015-2020 г и др.

Забележка : Периода на реализация и /или действие на ОУП ще съвпадне с прилагането на ПУРБ 2010-2015 г., ПУРБ 2016-2021 г.и ПУРН 2016-2021 г.

**2.4. Анотация на Общия устройствен план на община Априлци**

Предварителният проект за ОУП определя планово-пространствената структура на общината и насоките за пространственото му развитие.

- Опорен план М 1:25 000
- Общ устройствен план М 1:25 000
- Схема за КИН М 1:25 000
- Схеми в М 1:50 000
  - Транспорт и комуникации
  - Електроснабдяване
  - ВиК
  - Схема на селищната мрежа
  - Схема на защитените зони и територии
- Обяснителна записка за ОУП
- Екологична оценка

Балансът на територията – селищна и извънселищна, е представен в табличен вид, като е разгледано съществуващото положение към 2015 година и предвижданията по категории и видове терени, съгласно окончателния вариант на ОУПО Априлци, след проведено обществено обсъждане и отразяване на резултатите от проведените консултации и препоръките на ОЕСУТ Априлци.

Балансът на територията представяме в следната таблица:

Таблица № 1

| НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕРИТОРИАЛНИЯ ЕЛЕМЕНТ                  | ПЛОЩ НА СЪЩ. ЕЛЕМЕНТИ |              | ПЛОЩ НА ПРОЕКТНИ ЕЛЕМЕНТИ |              |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------------------|--------------|
|                                                        | ХА                    | %            | ХА                        | %            |
| <b>ТЕРИТОРИИ С НАИ-ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ</b>             |                       |              |                           |              |
| <b>1.НАСЕЛЕНИ МЕСТА И ДРУГИ УРБАНИЗИРАНИ ТЕРИТОРИИ</b> | <b>1046,87</b>        | <b>4,39</b>  | <b>1078,08</b>            | <b>4,53</b>  |
| 1.1.ЖИЛИЩНИ ТЕРЕНИ                                     | 692,83                | 2,91         | 694,28                    | 2,91         |
| 1.2.ОБЩЕСТВЕНООБСЛУЖВАЩИ ТЕРЕНИ                        | 11,28                 | 0,05         | 9,78                      | 0,04         |
| 1.3.ТЕРЕНИ ЗА КУРОРТНА ДЕЙНОСТ                         | 55,10                 | 0,23         | 82,10                     | 0,34         |
| 1.4.ПРОИЗВОДСТВЕНИ И СКЛАДОВИ ТЕРЕНИ                   | 241,36                | 1,01         | 243,65                    | 1,02         |
| 1.5.СТОПАНСКИ ТЕРЕНИ                                   | 22,95                 | 0,10         | 22,92                     | 0,10         |
| 1.6.ТЕРЕНИ ЗА ОЗЕЛЕНЯВАНЕ, ПАРКОВЕ И ГРАДИНИ           | 16,98                 | 0,07         | 17,98                     | 0,08         |
| 1.7.ГРОБИЩА                                            | 6,37                  | 0,03         | 7,37                      | 0,03         |
| <b>2.ЗЕМЕДЕЛСКИ ТЕРИТОРИИ, В Т.Ч.</b>                  | <b>9702,51</b>        | <b>40,73</b> | <b>9662,62</b>            | <b>40,56</b> |
| 2.1.ОБРАБОТВАЕМИ ЗЕМИ-НИВИ                             | 276,64                | 1,16         | 265,33                    | 1,11         |
| 2.2.ОБРАБОТВАЕМИ ЗЕЧИ-ТРАЙНИ НАСАЖДЕНИЯ                | 829,03                | 3,48         | 819,53                    | 3,44         |
| 2.3.МЕРИ И ПАСИЩА                                      | 8203,78               | 34,44        | 8196,78                   | 34,41        |
| 2.4.НЕОБРАБОТВАЕМИ ЗЕМИ                                | 393,06                | 1,65         | 380,98                    | 1,60         |
| <b>3.ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ</b>                              | <b>7738,91</b>        | <b>32,49</b> | <b>7748,29</b>            | <b>32,52</b> |
| <b>4.НАЦИОНАЛЕН ПАРК"ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН"</b>             | <b>4806,02</b>        | <b>20,17</b> | <b>4806,02</b>            | <b>20,17</b> |
| <b>5.ТЕРИТОРИИ ЗА КУЛТУРНО-ИСТОРИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО</b>  | <b>1,17</b>           | <b>0,0</b>   | <b>2,27</b>               | <b>0,01</b>  |
| <b>6.ВОДНИ ТЕЧЕНИЯ И ВОДНИ ПЛОЩИ</b>                   | <b>226,67</b>         | <b>0,95</b>  | <b>226,67</b>             | <b>0,95</b>  |
| <b>7.ТЕРИТОРИИ ЗА РЕКУЛТИВАЦИЯ</b>                     | <b>0,70</b>           | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>   |
| <b>8.ТЕРИТОРИИ ЗА ТРАНСПОРТ И ИНФРАСТРУКТУРА</b>       | <b>300,11</b>         | <b>1,26</b>  | <b>299,01</b>             | <b>1,26</b>  |
| <b>ОБЩА ПЛОЩ НА ОБЩИНАТА</b>                           | <b>23822,96</b>       | <b>100</b>   | <b>23822,96</b>           | <b>100</b>   |
|                                                        |                       |              |                           |              |

В ТОВА ЧИСЛО :

| НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕРИТОРИАЛНИЯ ЕЛЕМЕНТ                   | ПЛОЩ НА СЪЩ.ЕЛЕМЕНТИ |   | ПЛОЩ НА ПРОЕКТНИ ЕЛЕМЕНТИ |   |
|---------------------------------------------------------|----------------------|---|---------------------------|---|
|                                                         | ХА                   | % | ХА                        | % |
| <b>А.ЗАЩИТЕНИ И НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ</b>                  |                      |   |                           |   |
| 1.ЗАЩИТЕНА ЗОНА „ ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН”- BG 0000494         | 4806,02              |   | 4806,02                   |   |
| 2. ЗАЩИТЕНА ЗОНА „ ВИДИМА”- BG 0000494                  | 341,38               |   | 341,38                    |   |
| 3. ЗАЩИТЕНА ЗОНА „ ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН-БУФЕР ”- BG 0001493 | 5557,15              |   | 5557,15                   |   |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|                                                            |         |  |         |  |
|------------------------------------------------------------|---------|--|---------|--|
| 4. ЗАЩИТЕНА ЗОНА „ АПРИЛЦИ”- BG 0002110                    | 1907,37 |  | 1907,37 |  |
| 5. ЗАЩИТЕНА ЗОНА „ ВИДИМА”- BG 0000494                     | 912,30  |  | 912,30  |  |
| 6. ЗАЩИТЕНА ЗОНА „ ВЕЛЧЕВО”- BG 0002111                    | 561,91  |  | 561,91  |  |
| 7. 3. ЗАЩИТЕНА ЗОНА „ ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН-БУФЕР ”- BG 0002128 |         |  |         |  |
| <b>Б. ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ</b>                               |         |  |         |  |
| 1.НАЦИОНАЛЕН ПАРК „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН „                      | 4806,02 |  | 4806,02 |  |
| 2.РЕЗЕРВАТ „СЕВЕРЕН ДЖАНДЕМ”                               | 1610,0  |  | 1610,0  |  |
| 3.ЗАЩИТЕНА МЕСТНОСТ” ЗЛИЕВЦИ”                              | 3,1     |  | 3,1     |  |

### **3. СЪОТВЕТНИ АСПЕКТИ НА ТЕКУЩО СЪСТОЯНИЕ НА КОМПОНЕНТИТЕ И ФАКТОРИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ТЯХНОТО ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕ НА ПЛАНА.**

#### **3.1. Анализ на съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда**

##### **3.1.1 Атмосферен въздух**

##### **3.1.1.1. Оценка на качествата на атмосферен въздух по налични данни**

Качеството на атмосферния въздух (КАВ) в Република България се следи от Министерството на околната среда и водите чрез Националната система за наблюдение, контрол и информация. За целта територията на страната е разделена на райони за оценка и управление на КАВ.. Екологичният статус на качеството на атмосферния въздух се определя въз основа на основните контролирани показатели, регламентирани в Закона за чистотата на атмосферния въздух.

Като част от националната система за мониторинг на околната среда, на територията, контролирана от РИОСВ – Плевен (области Плевен и Ловеч), са разположени 3 стационарни автоматични станции за измерване на показатели, характеризиращи качеството на атмосферния въздух (КАВ):

- Автоматична станция Плевен (градски фонов/транспортно ориентиран пункт)
- Автоматична станция Никопол (градски фонов пункт)
- Автоматична станция Ловеч (градски фонов/транспортно ориентиран пункт)

Всички станции са оборудвани със стандартен набор метеорологични показатели (СНМП), в това число: посока и скорост на вятъра, температура, налягане и сила на слънчевото греене.

Община Априлци е част от Северен/ Дунавски РОУКАВ, съгласно утвърдена Заповед № РД-969 от 21.12.2013 г. на Министъра на околната среда и водите, актуализирана класификация на РОУКАВ, в сила от 01.01.2014 г.

Съгласно утвърдения списък на районите за оценка и управление качеството на атмосферния въздух от МОСВ за община Априлци не спада към зони/териториални единици в рамките на Северен/Дунавски район за оценка на КАВ, в които са превишени нормите на КАВ или горните оценъчни прагове.

На територията на общината няма стационарна станция за замерване състоянието на въздуха и не се извършват редовни измервания.

Оценка за качеството на атмосферния въздух се извършва на база измервания от мобилните автоматични пунктове за контрол /МС/, както и от данни за измерени емисии на

19

Община Априлци , ул. „ Васил Левски ” №109

тел. 06958 /22 22 , факс 06958/ 22 85

<http://www.obshtina-apriltsi.com/> , e-mail : [apriltsi1976@abv.bg](mailto:apriltsi1976@abv.bg)

# ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ

вредни вещества изхвърляни в атмосферния въздух от промишлени обекти, статистически данни и теоретични разчети за емисиите от съответните сектори на промишлеността, бита и автотранспорта.

Автоматичната станция в гр. Ловеч (АИС – Ловеч) работи от началото на 2009 г. Измерва се показател фини прахови частици до 10 µm (ФПЧ10). Станцията е оборудвана със стандартен набор метеорологични показатели (СНМП), в това число: посока и скорост на вятъра, температура, налягане и сила на слънчевото греене.

Разпределението по години на измерените концентрации на ФПЧ10 е онагледено на следващата таблица.

Таблица № 2

| Станция/показател |           |         |         |          | Средно часови стойности |           |          |         |           | Средно дневни норми |         |           |         |       |
|-------------------|-----------|---------|---------|----------|-------------------------|-----------|----------|---------|-----------|---------------------|---------|-----------|---------|-------|
| Станция           | Показател | Единица | Година  | Месец    | Бр. СЧ                  | % СЧ      | Макс. СЧ | СЧН     | Брой прев | Макс СДН            | СДН     | Брой прев | % прев. | СМ    |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2012    | 1        | 744                     | 100       | 323,91   | -       | -         | 118,14              | 50      | 7         | 23      | 47,95 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2012    | 2        | 695                     | 100       | 335,01   | -       | -         | 124,10              | 50      | 22        | 76      | 73,67 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2012    | 3        | 743                     | 100       | 258,57   | -       | -         | 109,04              | 50      | 16        | 52      | 52,29 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2012    | 4        | 719                     | 100       | 105,86   | -       | -         | 45,35               | 50      | 0         | 0       | 22,75 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2012    | 5        | 742                     | 100       | 64,59    | -       | -         | 38,93               | 50      | 0         | 0       | 21,62 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2012    | 6        | 719                     | 100       | 55,11    | -       | -         | 35,23               | 50      | 0         | 0       | 21,15 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2012    | 7        | 744                     | 100       | 78,69    | -       | -         | 41,42               | 50      | 0         | 0       | 27,32 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2012    | 8        | 740                     | 99        | 52,43    | -       | -         | 40,82               | 50      | 0         | 0       | 27,17 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2012    | 9        | 719                     | 100       | 86,07    | -       | -         | 66,33               | 50      | 1         | 3       | 29,70 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2012    | 10       | 744                     | 100       | 106,05   | -       | -         | 65,86               | 50      | 5         | 16      | 36,01 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2012    | 11       | 720                     | 100       | 257,18   | -       | -         | 93,12               | 50      | 11        | 37      | 45,39 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2012    | 12       | 740                     | 99        | 370,36   | -       | -         | 144,48              | 50      | 21        | 68      | 71,02 |
|                   |           |         |         |          |                         |           |          |         |           |                     |         |           |         |       |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2013    | 1        | 744                     | 100       | 361,88   | -       | -         | 123,24              | 50      | 20        | 65      | 67,16 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2013    | 2        | 594                     | 88        | 290,85   | -       | -         | 87,57               | 50      | 11        | 39      | 52,41 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2013    | 3        | 744                     | 100       | 208,06   | -       | -         | 75,08               | 50      | 7         | 23      | 42,17 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2013    | 4        | 720                     | 100       | 86,36    | -       | -         | 45,35               | 50      | 0         | 0       | 27,03 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2013    | 5        | 743                     | 100       | 74,30    | -       | -         | 47,93               | 50      | 0         | 0       | 26,81 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2013    | 6        | 720                     | 100       | 89,62    | -       | -         | 47,79               | 50      | 0         | 0       | 21,07 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2013    | 7        | 743                     | 100       | 49,04    | -       | -         | 38,08               | 50      | 0         | 0       | 24,49 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2013    | 8        | 739                     | 99        | 57,24    | -       | -         | 46,71               | 50      | 0         | 0       | 30,35 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2013    | 9        | 713                     | 99        | 65,75    | -       | -         | 44,66               | 50      | 0         | 0       | 27,59 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2013    | 10       | 742                     | 100       | 119,70   | -       | -         | 71,64               | 50      | 8         | 26      | 37,12 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2013    | 11       | 720                     | 100       | 117,25   | -       | -         | 84,58               | 50      | 10        | 33      | 44,62 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2013    | 12       | 742                     | 100       | 321,57   | -       | -         | 136,58              | 50      | 24        | 77      | 67,98 |
|                   |           |         |         |          |                         |           |          |         |           |                     |         |           |         |       |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2014    | 1        | 744                     | 100       | 355,29   | -       | -         | 131,35              | 50      | 26        | 84      | 75,51 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2014    | 2        | 670                     | 100       | 330,69   | -       | -         | 183,57              | 50      | 24        | 86      | 93,73 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2014    | 3        | 743                     | 100       | 181,07   | -       | -         | 131,58              | 50      | 10        | 32      | 49,63 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2014    | 4        | 719                     | 100       | 123,18   | -       | -         | 73,34               | 50      | 6         | 20      | 37,87 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2014    | 5        | 743                     | 100       | 72,31    | -       | -         | 47,85               | 50      | 0         | 0       | 27,31 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2014    | 6        | 720                     | 100       | 60,40    | -       | -         | 45,73               | 50      | 0         | 0       | 31,00 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2014    | 7        | 743                     | 100       | 79,67    | -       | -         | 56,35               | 50      | 2         | 6       | 37,92 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2014    | 8        | 742                     | 100       | 78,38    | -       | -         | 60,48               | 50      | 7         | 23      | 41,39 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2014    | 9        | 718                     | 100       | 107,03   | -       | -         | 82,51               | 50      | 13        | 43      | 48,87 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2014    | 10       | 744                     | 100       | 152,33   | -       | -         | 94,88               | 50      | 13        | 42      | 52,20 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2014    | 11       | 720                     | 100       | 240,75   | -       | -         | 124,67              | 50      | 23        | 77      | 67,24 |
| Ловеч             | PM10      | mg/m 3  | 2014    | 12       | 744                     | 100       | 613,99   | -       | -         | 206,50              | 50      | 26        | 84      | 75,66 |
|                   |           |         |         |          | СГ 52,9                 |           |          |         |           |                     |         |           |         |       |
| Показател         | Единица   | Година  | Брой СЧ | Макс. СЧ | СЧН                     | Брой прев | % Прев.  | Макс СД | СДН       | Брой прев.          | % прев. | СГ        | СГН     |       |
| SO2               | mg/m3     | 2012    | 1232    | 85,8     | 350                     | 0         | -        | 27,5    | 125       | 0                   | 0       | 14,7      | -       |       |
| NO2               | mg/m3     | 2012    | 1232    | 61,8     | 200                     | 0         | -        | -       | -         | -                   | -       | 23,8      | 40      |       |
| NO                | mg/m3     | 2012    | 1232    | 49,0     | -                       | -         | -        | -       | -         | -                   | -       | 10,7      | -       |       |
| O3                | mg/m3     | 2012    | 1232    | 62,4     | -                       | -         | -        | -       | 120       | -                   | -       | 24,2      | -       |       |
| CO                | mg/m3     | 2012    | 1232    | 4,2      | -                       | -         | -        | -       | 10        | -                   | 0       | 1,1       | -       |       |
| PM10              | mg/m3     | 2012    | 51 СД   | -        | -                       | -         | -        | -       | 50        | 0                   | 21,6    | 36,8      | 40      |       |

Източник : Регионална инспекция по околната среда и водите Плевен , м.10,2015 г.

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

Данните показват тенденция към увеличение на среднодневните стойности, през зимните месеци за периода 2012-2014 г.

На територията на общината няма регистрирани :

- големи горивни инсталации по смисъла на Директива 2001/80/ЕС и Наредба № 10/2003 г.към ЗЧАВ;
- обекти с разрешителни за търговия с квоти за емисии от парникови газове, съгласно Директива 2003/87/ЕС;
- обекти с издадени комплексни разрешителни по чл.117 от Закона за опазване на околната среда.

Контролирани от РИОСВ Плевен неподвижни източници на емисии в атмосферния въздух на територията на община Априлци са :

Таблица № 3

| Предприятие                                    | Дейност                                                       | Контролирани източници на емисии | Контролирани показатели | Установени превишения/ несъответствия |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Нанкови и син ООД                              | Производство на мебели<br>Кв.Велчево                          | Бояджийска камера                | ЛОС                     | Не                                    |
| Балдим – Федерн ООД<br>Гр.Априлци              | Производство на пружини,<br>гр.Априлци                        | Аспирация                        | Прах                    | Не                                    |
| Екофер( бивш Агротел -2000 ООД )<br>гр.Априлци | Предприятие за месопреработка и млекопреработка<br>Гр.Априлци | Хладилни инсталации              | ОРВ и ФПГ               | Не                                    |
| Сима – Я.Михов ЕТ, гр.Априлци                  | Производство на пластмасови опаковки,<br>гр.Априлци           | Чилърни инсталации               | ОРВ и ФПГ               | Не                                    |
| Априлци Холидейз                               | Хотелски комплекс<br>гр.Априлци                               | Климатична инсталация            | ОРВ и ФПГ               | Не                                    |

Източник : Регионална инспекция по околната среда и водите Плевен , м.10,2015 г.

В контролираните обекти не са установени превишения/несъответствия по контролираните показатели.

Общината включва четири населени места – гр. Априлци (административен център), с. Велчево, с. Драшкова поляна, с. Скандалото и граничи с общините Троян, Севлиево, Павел баня и Карлово. Площта на Община Априлци е 238 хил. кв.м. при средна надморска височина за територията на общината 1031 м.

Няма замервания за повърхностно натоварване на открити площи.

Отоплителните инсталации са основен източник на замърсяване на въздуха през зимния сезон. С използване на екологично чисто гориво – газ за отоплителните инсталации, замърсяването чувствително ще намалее.

За намаляване на количеството енергия за отопление е необходимо да се стимулират технологии, намаляващи топлинните загуби, изпълнението на топлоизолации и дограми с нисък коефициент на топлопроводимост и използването на алтернативни източници на енергия - напр. слънчева енергия.

В структурата на промишлеността на община Априлци не влизат основни производства на металургията, тежката химическа промишленост и тежкото машиностроене, които по принцип предполагат високи нива на замърсяването на атмосферния въздух.

Желателно е да се търсят и използват нови енергийни източници, което би допринесло за значително намаление на емисиите, свързани с използването на течни и твърди горива, които за България се характеризират с високо съдържание на сяра. Озеленяването и благоустрояването на уличните платна ще доведат до по-ниски нива на прах в атмосферния въздух.

Оценката на замърсяването на територията на община Априлци може да се извърши чрез данни от инструментални измервания на емисиите на вредни вещества, изхвърляни от точкови източници в атмосферния въздух, както и от експертна оценка на база статистически и теоретични разчети.

В основни линии, замърсителите от промишлеността в района са, както споменахме и по-горе, основно от различните горивни процеси, съпровождащи производствата и общ суспендиран прах.

*Фактори, влияещи върху състоянието на атмосферния въздух*

Върху нивото на емисиите вредни вещества отделяни в атмосферния въздух на територията на община Априлци влияят редица фактори, които могат да бъдат систематизирани най-общо :

**ПРЕДПОСТАВКИ**( климатични, метеорологични и статични фактори) ► **ПРОЦЕСИ** (динамични фактори, генериране на отпадъчни газове и разсейване на вредни вещества) ► **ПОСЛЕДСТВИЯ** ( замърсяване на атмосферата, въздействие върху околната среда и човека)

Тези фактори предпоставят и реализират в една или друга степен въздействие върху въздуха, а оттам – върху останалите компоненти на околната среда и човека.

#### **I. Предпоставки**

Предпоставките са онези фактори, които съществуват независимо от състоянието на атмосферния въздух, но предпоставят неговото замърсяване, респ. самопречистване, вследствие на протичащите процеси. Те се обуславят от:

##### **A/ климатични и метеорологични фактори**

Климатичните и метеорологични фактори влизат в групата на динамичните фактори, предпоставящи разсейването на замърсителите изпускани в атмосферата от различните антропогенни и неантропогенни източници.

Разсейването на вредните вещества е в пряка зависимост от следните метеорологични параметри:

- скорост и посока на вятъра
- клас на устойчивост на атмосферата
- височина на смесване
- температури
- температурни инверсии
- валежи /сорбция на замърсителите/

Метеорологичните условия на територията на община Априлци предпоставят добри условия на разсейване.

Климатът е преходен, от умерено–континентален до планински, с хладна и дъждовна пролет, не толкова горещо лято, продължителна есен и мека зима

Климатът е благоприятен, с положително екологично влияние на:

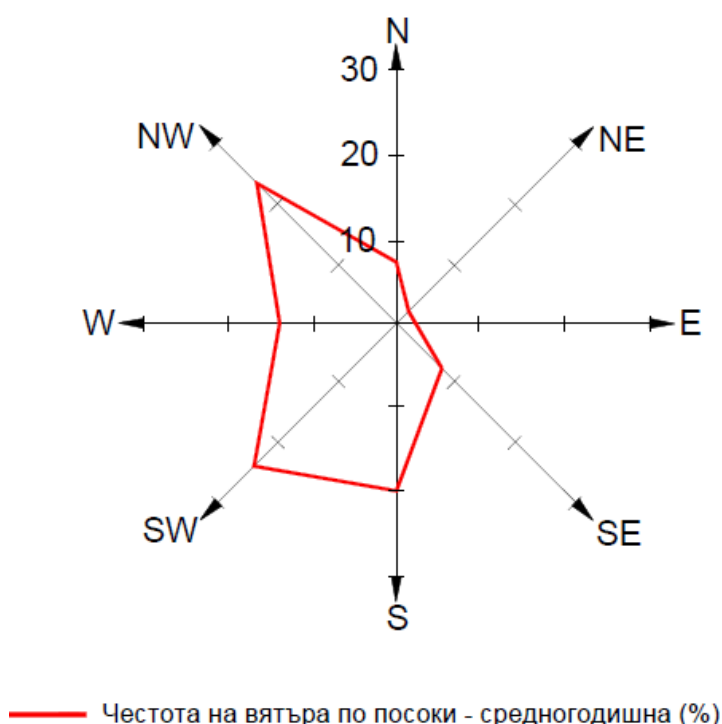
- влажност на въздуха- не стимулира вторични химични реакции ;
- термичните условия термичните условия - не стимулират вторични химични реакции/;;
- скорост и посока на вятъра ;



Таблица № 4

| Станция  |                   | N   | NE   | E    | SE  | S   | SW  | W    | NW   |
|----------|-------------------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------|
| Севлиево | Честота по посока | 9.9 | 14.8 | 13.0 | 7.0 | 6.5 | 4.6 | 21.2 | 22.9 |
|          | Скорост м/с       | 2.4 | 2.7  | 2.3  | 3.7 | 2.3 | 3.0 | 3.7  | 3.8  |

Източник: Програма за КАВ на община Севлиево 2014-2020г.



Фиг.№1

Посоката на ветровете се формира под влиянието на динамични природни фактори, които са характерни за района на Предбалкана. Преобладават северозападните /22.9%/ ветрове .

Климатичните условия не благоприятстват задържане и събиране на атмосферни замърсители в приземния въздушен слой. Няма замервания за повърхностно натоварване на открити площи. Отоплителните инсталации са основен източник на замърсяване на въздуха през зимния сезон.

### Температура

Средната годишна месечна температура е около 10-12 градуса.

През студеното полугодие средните месечни стойности на относителната влажност на въздуха се движат в границите на 60-80%, а през топлото полугодие около 70-75 %. Валежите обикновено достигат средногодишна стойност до 1100-1200 мм/год., като

## ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ

максимумът им е през месец юни, а минимумът – през месец февруари. Снежната покривка в ниската зона се задържа средно 75-80 дни, а във високата – надвишава 150-180 дни. Максималната снежна покривка е през март, като дебелината ѝ достига средно 40-60 см. а за надморска височина над 2000 м. – 150 до 200 см. Преобладаващата посока на вятъра се определя от тенденцията в общия атмосферен пренос през съответния сезон. Характерни за общината са западен, северозападен и по-рядко южни и източни ветрове.

Според класификацията на Събев-Станев ( Климатични райони в България и техния климат, 1963 ) територията на общината попада в Умерено-континенталната подобласт на европейско-континенталната област и заема следните два климатични района :

Предбалкански район-централна част

Планински климатичен район-среднопланинска част.

Към предбалканския район спадат горските площи на Предбалкана, които започват от 350 м.н.в. и достигат до 1000м. н.в. Планинския климатичен район обхваща северните склонове на Стара планина с надморска височина между 1000 и 1600 м.

За Предбалканския климатичен район средната януарска температура е  $-2,3^{\circ}\text{C}$  .Средната януарска температура за Планинския климатичен район, измерена на връх Ботев е  $-9,3^{\circ}\text{C}$  . Продължителността на зимата е увеличена за сметка на пролетта.В ниските части тя трае 4 месеца, а в по-високите райони 5-5,5 месеца, като в някои части обхваща освен април и до средата на май.

Значителната надморска височина обуславя късното, в сравнение с Дунавската равнина настъпване на пролетта.В предпланинския район средната денонощна температура се задържа над  $+5^{\circ}\text{C}$  , едва след 19 март, докато в планинският район това става началото на май.Лятото в планинския климатичен район е хладно.Средната температура през месец юли, най-топлия месец в годината се измерва в границите от  $4,8^{\circ}\text{C}$  до  $10,3^{\circ}\text{C}$  . В Предпланинския район летните температури са между  $12^{\circ}\text{C}$  -  $26^{\circ}\text{C}$  . Есента продължава до края на октомври, като средната октомврийска температура е в варира от  $4,7^{\circ}\text{C}$  до  $17,3^{\circ}\text{C}$  . За този сезон са характерни резките колебания в денонощния ход на температурата.

Данни за температурата на въздуха

Таблица № 5

| Климатичен район с надморска височина в метри                           | Средна годишна температура | Средна температурна амплитуда |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Предбалкански климатичен район –централна част ( 350-1000 м.н.в.)       | 9,8                        | 11,8                          |
| Планински климатичен район – среднопланинска част ( 1000 - 1600 м.н.в.) | -0,7                       | 6,3                           |

Източник : Климатични райони в България и техния климат, 1963

Таблица № 6

| Вр.<br>Ботев<br>2376 м. |          | I    | II   | III  | IV   | V   | VI  | VII  | VIII | IX  | X   | XI   | XII  | I    | II   | III | IV  | V    |
|-------------------------|----------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|
|                         | Ср.тем   | -9,3 | -8,6 | -7,0 | -2,4 | 1,8 | 5,2 | 7,4  | 7,9  | 4,7 | 0,9 | -2,6 | -6,6 | -8,2 | -2,5 | 6,8 | 1,0 | -0,7 |
|                         | Ср.макс. | -6,6 | -5,8 | -4,1 | 0,3  | 4,3 | 7,9 | 10,3 | 11,1 | 7,8 | 3,7 | 0,00 | -4,1 | -5,5 | 0,2  | 9,8 | 3,8 | 2,1  |

### ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ

|  |               |           |           |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |           |      |     |     |      |
|--|---------------|-----------|-----------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----------|------|-----|-----|------|
|  | Ср.ми<br>н.т  | -<br>11,9 | -<br>11,2 | -9,8 | -4,9 | -0,4 | 2,8 | 4,8 | 5,2 | 2,1 | -1,6 | -5,0 | -9,0 | -<br>10,7 | -5,0 | 4,3 | 1,5 | -3,2 |
|  | Кол.<br>валеж | 79        | 79        | 75   | 85   | 129  | 153 | 126 | 87  | 68  | 61   | 74   | 69   | 227       | 289  | 366 | 203 | 108  |

Източник: <http://www.stringmeteo.com/>

Термичните условия имат съществено значение, тъй като от температурния градиент на отпадните газове и атмосферния въздух, както и от скоростта на газовете напускащи източника и от скоростта на вятъра се определят параметрите на разсейването на газовете. Колкото те са по-високи, толкова по-добро разсейване може да се очаква. Неблагоприятни по отношение на локалните малки промишлени източници и на изгорелите газове са топлите периоди на годината.

### Валежи

Валежният режим показва известни особености. Влиянието на планините се отразява повече върху количеството на годишния валеж, отколкото върху неговия режим.

Годишната сума на валежите в различните части на общината се изменя значително в зависимост от надморската височина. Режимът на валежите, повлиян от Старопланинската верига, се характеризира с по-малка сума на зимните и летните валежи. Месец с най-обилни валежи и при двата климатични района е юни, а с минимална сума е февруари.

Валежите обикновено достигат средногодишна стойност до 1100-1200 мм/год., като максимумът им е през месец юни, а минимумът – през месец февруари. Снежната покривка в ниската зона се задържа средно 75-80 дни, а във високата – надвишава 150-180 дни. Максималната снежна покривка е през март, като дебелината ѝ достига средно 40-60 см. а за надморска височина над 2000 м. – 150 до 200 см.

Първата снежна покривка в Предбалканския район се образува в края на ноември, а последната се задържа до средата на март. Дните със снежна покривка са около 110, а средната и дебелина е 5-10 см. В планинския район броят на дните със снежна покривка е 223, като устойчива снежна покривка се задържа за период около 177 дни. Дебелината и през януари достига от 80 до 106 сантиметра.

Таблица № 7

| Климатичен район с надморска височина в метри                           | Сума валежи годишно в мм | Месец с максимална валежна сума | Месец с минимална валежна сума |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Предбалкански климатичен район – централна част ( 350-1000 м.н.в.)      | 680-1000                 | VI                              | II                             |
| Планински климатичен район – среднопланинска част ( 1000 - 1600 м.н.в.) | 760-1150                 | VI                              | II                             |

Източник : Климатични райони в България и техният климат, 1963

### Б) Статични фактори

Статичните фактори не се променят или слабо се променят с течение на времето, но играят съществена роля. Основните статични фактори са:

- релеф на района;
- селищна мрежа;
- пътна мрежа;
- структура на промишлеността;

- структура на енергетиката;
- градоустройствени и селищноустройствени решения;
- петролни бази и бензиностанции – местоположение и обем на складовите резервоари;
- размер на зелените площи.

Община Априлци се намира в Централна България върху северните склонове на Троянско–Калоферския дял на Централна Стара планина и южните склонове на Предбалкана. Общината включва четири населени места – гр. Априлци (административен център), с. Велчево, с. Драшкова поляна, с. Скандалото и граничи с общините Троян, Севлиево, Павел баня и Карлово. Площта на Община Априлци е 238 хил. кв.м. при средна надморска височина за територията на общината 1031 м.

Общината е разположена в котловина и има разнообразен релеф, включващ живописните поречия на реките Видима, Острешка и Зла река, високопланински пасища, ливади и стръмни склонове, обрасли с вековни гори.

Структурата на релефа е формирана от нагъване и издигане на палеозойски, мезозойски и старотерциерни седименти, запълващи линейноизтеглени геосинклинални понижения.

Климатът е преходен, от умерено–континентален до планински, с хладна и дъждовна пролет, не толкова горещо лято, продължителна есен и мека зима. Средната годишна месечна температура е около 10-12 градуса.

### **3.1.1.2. Определяне на антропогенното състояние на въздушния басейн**

На територията на община Априлци не съществуват рискови източници на замърсяване, които да я превърнат по националната класификация в „гореща точка”. Това се дължи и на факта, че в района делът на селскостопанските площи (от цялата площ на територията на земята –23822,96 ха), 9 702 ха са земеделски територии т.е 40,73 % от територията на общината към 2015 година. Делът на горскостопанските земи е 7738,91, което представлява 32,49 % от територията на общината.

Производствените и складовите терени към 2015 г се едва 241,36 ха., като с ОУП делът им се увеличава на 243,65 ха.

На територията на общината има регистрирани 3бр. животновъдни ферми за производство на сурово краве мляко, 1бр. птицевъден обект за отглеждане на 350 бр. кокошки носачки и 2 бр. птицевъдни обекта за отглеждане на бройлери с капацитет до 4 000 бр. бройлери. Овцевъдните обекти на територията на общината са 4 бр. с общо 1000 бр. овце.

В много от домакинствата, стопаните отглеждат животни предимно за задоволяване на своите потребности, малкият излишък, който се получава (предимно от мляко) се предлага на близки и познати.

### **Инвентаризация на източниците на замърсяване на атмосферния въздух**

Замърсяването на атмосферния въздух е следствие от 3 основни фактора:

а/ транспорт – пътна инфраструктура, състояние - линейни източници на замърсяване ;

б/ промишленост – статични източници на замърсяване;

в/ битови отоплителни източници – твърди, течни и газови горива – статични източници на замърсяване.

**а-1/ Пътната мрежа е система от линейни източници на замърсяване на атмосферния въздух.**

Автомобилният транспорт е неизбежен източник на емисии вредни вещества като: азотни и серни оксиди, летливи органични съединения, сажки, въгледороди, въглероден оксид и др.

Замърсяването на атмосферния въздух от автомобилния транспорт зависи много от състоянието на транспортната инфраструктура, състоянието на автомобилния парк и натовареността на трафика.

Транспортно-географското местоположение на община Априлци е от значение за осъществяване на външните и на вътрешните връзки на общината. Поради специфичното си разположение в предимно планински и предпланински релеф община Априлци е останала с периферно местоположение по отношение на структуроопределящите елементи на транспортна инфраструктура - автомагистрала, първокласни пътища, главни железопътни линии, пристанища, летища.

Основните транспортно – комуникационни пътни връзки на територията на община Априлци са следните:

-Републикански път III-607 (О.п. Калофер – Априлци – Велчево – /III-357/) от км. 36+000 до км. 75+000 с дължина 39,000 км. - клас трети. От км. 36+000 до км. 53+000 пътят е без настилка. Трасето на пътя през гр. Априлци минава по следните улици „Росалийски проход“, „Цанко Дюстабанов“, „Васил Левски“, „Зора“, „Салапийска“.

Състояние на настилка към 01.01.2014 г.:

От км. 36+000 до км. 53+000 – без настилка;

От км. 53+000 до км. 56+587 – средно;

От км. 56+587 до км. 75+000 – добро.

Този път има изключително важно значение за управлението на Национален парк “Централен Балкан”, развитието на туризма и на екологосъобразен поминък на населението.”. Не се предвижда рехабилитация на път III-607

-Републикански път III-3505 (/II-35/ – Казачево – Стефаново – Дебнево – Велчево /III-607/) от км. 27+724 до км. 30+385 с дължина 2,661 км.

Състояние на настилка към 01.01.2014г.

От км. 27+724 до км. 29+670 – средно;

От км. 29+000 до км. 29+780 – лошо;

От км. 29+780 до км. 30+385 – средно.

-Републикански път III-6072 (/III-607/ кв. Острец - Кръвеник) от км. 0+000 до км. 4+766 с дължина 4,766 км. Трасето на пътя минава през гр. Априлци по ул. „Соколска“.

Състояние на настилка към 01.01.2014 г. – лошо.

-Републикански път III-357 от км.9+955 до км.12-145, с дължина 2,190 км  
(Ловеч-Троян)- Орешак-( Дебнево- Велчево)

Таблица № 7а

| № на пътя | От км | До км. | Дължина/ км. |
|-----------|-------|--------|--------------|
| III -357  | 9.955 | 12.145 | 2.190        |
| III-602   | 53.00 | 75.00  | 22.000       |

27

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|           |        |             |               |
|-----------|--------|-------------|---------------|
| III- 3505 | 27.940 | 30.385      | 2.445         |
| III-6072  | 0.000  | 4.100       | 4.100         |
|           |        | <b>Общо</b> | <b>30.735</b> |

Агенция пътна инфраструктура няма ландшафтни проекти за пътищата на територията на общината. Не се предвиждат инвестиционни намерения за изграждане на нови и реконструкция на участъци от РПМ.

**Общински пътища**

Общинските пътища на територията на община Априлци са с обща дължина 33,400 км. и са със следните отсечки:

LOV 1001 Зла река – Видима – ВЕЦ Видима -9 км;  
 LOV 1002 Острец – Паздери – 2 км;  
 GAB 1165 Боаза – Паздери - Маришница 7,2 км;  
 LOV 3006 – кв. Ново село – махала Свинова поляна – 2,5 км;  
 LOV 2003 – Острец - Маришница – 3 км;  
 LOV 3007 – LOV 3006– Шоляци – 3 км;  
 LOV 3005 – кв. Ново село – Йочевци - Пиперите – 2,5 км;  
 LOV 3004 – Паздерите – Пиперите – 1,2 км;  
 LOV 3015 – III 607- с.Скандало- м.Павлово - 1,5 км;  
 LOV 3016 – III 3505 –Велчево –Мачковци - 3,2 км;  
 LOV 3505 - III 3505- Велчево – Джокари-1,5 км;  
 GAB 1165 – Пиперите 1,2 км.

На 30 км. от центъра на общината преминава главната транспортна артерия път Е – 772 /I – 4 София – Севлиево – В. Търново – Шумен/. Чрез него се осъществяват връзките на общината с основните транспортни коридори, които преминават през северна България. Важно значение за икономическото развитие на общината и за връзките с населените места в Северна и Южна България има второкласния път II – 35. Той формира транспортната ос север – юг, свързващ Северна и Южна България през Троянски проход. От центъра на гр. Априлци до този път разстоянието е 25 км. (до гр. Троян). Поради голямата надморска височина той е затворен през целия зимен сезон, а отдалечеността на другите проходи увеличава транспортните разходи. До тези основни пътни артерии, част от пътищата са от третокласната пътна мрежа на територията на общината. По тези участъци от пътя се осъществяват и транспортните връзки между общините Априлци – Троян, Априлци – Ловеч, Априлци – Севлиево.

Другият третокласен път на територията на общината е III – 607 гр. Априлци – гр. Калофер, участък гр. Априлци – хижа Тъжа. Този път има стратегическо значение и изключително важно значение за управлението на Национален парк “Централен Балкан”, развитието на туризма и на екологосъобразен поминък на населението.

На територията на общината няма ж. п. мрежа. Най-близката ж.п. гара е в гр. Троян и се намира от гр. Априлци на 25 км. Тази железопътна мрежа на територията на областта е представена от второстепенната ж.п. линия Левски – Ловеч – Троян която има известно стопанско значение за общината.

Най-близкото летище за гражданската авиация се намира в гр. София и е на разстояние 170 км. от общината.

Общото състояние на пътищата е задоволително, а рехабилитацията на участъците с лошо състояние е отложена за периода 2014 – 2020 г.

С общия устройствен план на общ. Априлци се предвижда увеличаване на общинските пътища.



Целта е да се осигури достъп до всички 22 махали на общината. В момента, пътищата отвеждащи до някои махали са тесни и с пътна настилка в много лошо състояние. С издигането им като общински пътища, шансовете за тяхното подобряване нарастват. Това са следните отсечки:

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| с. Драшкова поляна – Липова махала            | – 1 км;    |
| с. Драшкова поляна - мах. Балинцово – Събевци | – 1 км;    |
| с. Велчево – мах. Йорговци                    | -1,1 км;   |
| с. Велчево – мах. Черневото                   | - 0,7 км;  |
| кв. Видима – мах. Габровница                  | - 0,9 км;  |
| ЛОВ 3005 - мах. Добревци – Йочевци            | - 0,3 км;  |
| кв. Острец - мах. Минковци – Боголонта        | - 1,1, км. |

Общата дължина на тези къси трасета е около 6,5 км, но за обитателите на тези махали това има важно значение.

Проектирана е пътна отсечка, която да свързва кв.Острец с кв.Видима.Първоначално тя минава по съществуващия общински път LOV2003 , който е между кв.Острец и мах.Маришница. Останалата част между мах.Маришница кв.Видима е проектиран върху съществуващ черен път с дължина 2,5 км.

Ясно изразената тенденция към намаляване на емисиите на вредни вещества от пътния транспорт се дължи основно на подобряването на автомобилния парк, т.е. подмяната на остарелите автомобили с такива, отговарящи на изискванията на по-високи европейски стандарти в автомобилостроенето.

Увеличаването на автомобилния парк, лошите пътни настилки и увеличаването на трафика ще доведе до увеличаване на емисиите и рязко влошаване на КАВ (наднормени концентрации на азотни оксиди и ФПЧ10) в определени критични точки на страната.

Лошото състояние на пътната мрежа е предпоставка за ПТП с аварийни разливи на опасни вещества с които могат да се замърсят повърхностните и подземни води.

Бъдещото подобряване на транспортната инфраструктура на общината (подобряване на състоянието на пътищата, по принцип е свързано с различни строителни дейности. В общия случай строителството е свързано от една страна с вредни емисии от двигателите на използваната техника и от друга със значителни емисии от прах, в това число и ФПЧ10. Интензивността и количествата на тези емисии пряко зависи от интензивността на бъдещите строителни дейности и тяхното разсредоточване във времето

Предвижда се доразвитие на линейното озеленяване със зелени ивици, прилага се принципът на „прекъсната урбанизация”, като се запазват територии без застрояване – „зелени клинове” - в границите на селищните образувания и между тях. В „зелените клинове” се включват пасища и ливади и гори, намиращи се на съответната територия.

С реализирането на редица озеленителни мероприятия, на защитни зелени пояси, с решаването на комуникационните проблеми и залагане на възможности за реновация на пътищата, сезонната замърсеност на въздуха в териториите около пътищата ще се намали.

## **б/Промисленост**

В резултат на извършените промени, индустрията в общината се преструктурира отраслово. Създадени са частни фирми, но в значително по-малки размери. В сегашните условия, сред по-развитите подотрасли на индустрията в общината са:

- ▶ производство на месо и месни изделия; производство на дървен материал и изделия от него;
- ▶ производство на пластмасови изделия;
- ▶ производство на скрепителни елементи и пружини;

- ▶ производство на металически касетки;
- ▶ производство на керамични изделия;
- ▶ производство на мляко и млечни продукти;
- ▶ производство на килими и килимени изделия;
- ▶ строителство, преди всичко на вили, къщи за почивка, туристически обекти и др.;
- ▶ традиционно за района производство на занаятчийските изделия.

Индустрията се развива преди всичко на базата на наличие на суровини, традиции и предприемчивост на малкия и средния бизнес. Някои от производителите са завоювали позиции на пазара, други срещат сериозни затруднения. Усвояването на съвременните принципи на пазарната икономика, произвеждането на висококачествена продукция, отговаряща на европейските стандарти, иновации и модернизацията на производството, повишаване качеството на работната сила, завоюване на позиции на вътрешния и международните пазари са важни фактори към повишаване конкурентоспособността на продукцията, съобразена с изискванията на ЕС.

Частният сектор е структуроопределящ в развитие на индустрията. В някои от индустриалните предприятия се наблюдава незадоволителна технико-технологична база, което неминуемо се отразява негативно върху качеството на продукцията. От финансова гледна точка само част от индустриалните предприятия са проспериращи, другите се борят за оцеляване. Някои са се наложили на пазара, а други срещат значителни трудности, поради слаба конкурентоспособност. Основната част от предприятията са твърде далеч от стандартите свързани европеизацията и глобализацията. Управлението на фирмите понякога се основава на ентусиазма на собствениците и лични контакти, но не са редки случаите, когато липсват съвременни организационни форми на производство и труд, и ефективна система в областта на маркетинга и рекламата. Като основни промишлени отрасли през последните 5 години се налагат:

- ▶ производство на дървен материал, хартия, картон и изделия от тях (без мебели);
- ▶ производство на изделия от каучук, пластмаси и други неметални минерални суровини;
- ▶ производство на основни метали и метални изделия, без машини и оборудване;
- ▶ производство на мебели;
- ▶ производство, неклассифицирано другаде;
- ▶ ремонт и инсталиране на машини и оборудване;
- ▶ производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газообразни горива.

На територията на общината, към 2015 г. действат следните промишлени обекти :

Таблица № 8

| № по ред | Наименование на обекта | Предмет на дейност                                                   | Адрес                                                    |
|----------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1.       | Агропак – ЕООД         | Производство на други изделия от хартия и картон                     | Гр.Априлци, кв.Острец № 1<br>Стефан Петков Гамейски      |
| 2.       | Екофер 2000 – ООД      | Производство на прясно месо, или замразено без месо от домашни птици | Георги Минков Геновски, гр.Априлци, кв.Острец, тел:20 20 |
| 3.       | Балдим – Федерн – ООД  | Производство на други метални изделия не квалифицирани               | гр.Априлци,ул.”Стара планина” №57                        |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|     |                                |                                                                                   |                                                                                           |
|-----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                | другаде                                                                           | тел:23 45;32 30<br>Димо Тодоров Димов                                                     |
| 4.  | Булхимко – Минков и Михов – СД | Производство на други не хранителни продукти, не квалифицирани другаде            | Яким Михов<br>Гр.Априлци,кв.Острец<br>Тел:21 66                                           |
| 5.  | Ваня – Ваня Цанкова – ЕТ       | Производство на опаковки от пласмаса                                              | Гр.Априлци,кв.Центъра<br>Тел: 30 30                                                       |
| 6.  | Димо Тодоров – ЕТ              | Производство на скрепителни елементи, вериги и пружинки                           | Гр.Априлци,кв.Център,<br>ул."Касалийска" №10<br>Тел: 35 05<br>Димо Тодоров Димов          |
| 7.  | Йонко Михов – ЕТ               | Производство на изделия от пласмаса                                               | Гр.Априлци, кв.Острец,<br>ул.Цанко Дюстабанов" №27<br>тел: 21 66<br>Йонко Якимов Михов    |
| 8.  | Марин Коев - ЕТ                | Дървопреработване                                                                 | Гр.Априлци, кв.Зла река<br>Тел: 32 65<br>Марин Коев                                       |
| 9.  | ОМНИЛ - ООД                    | Производство на мебели                                                            | Иван Маринов<br>Йонков,кв.Зла река<br>Тел:20 24                                           |
| 10. | Пласттрейд ООД                 | Производство на изделия от пласмаса                                               | Данка Георгиева Дамянова,<br>гр.Априлци, кв.Център, тел:<br>25 50                         |
| 11. | Плейп - ООД                    | Производство на лагери, предавки и съединители                                    | Гр.Априлци,кв.Зла река,ул."Нанко Пачников" №8<br>тел:32 14                                |
| 12. | Пластик                        | Производство на опаковки от пласмаса                                              | Гр.Априлци, кв.Зла река<br>Тел: 21 18                                                     |
| 13. | Росина 49 ООД                  | Производство на опаковки от пласмаса                                              | Гр.Априлци, кв.Зла река,<br>ул."Барахари" №25 тел: 23 83                                  |
| 14. | Таня – Тотка Дочева - ЕТ       | Производство на дограма, конструкции и детайли от дървен материал за строителство | Гр.Априлци,<br>кв.Център,ул.:Васил Левски" № 90<br>тел:26 – 00 Тотка Дочева<br>Кокошарова |
| 15. | Техно – хим – Васил Вълков     | Производство на сапун, миещи, почистващи и полиращи препарати .                   | Васил Вълков<br>Гр.Априлци, кв.Острец<br>Тел: 21 86                                       |
| 16. | ТПК "Балкан"                   | Производство на килими и килимени изделия                                         | Гр.Априлци, кв.Център, тел:<br>26 52                                                      |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|     |                   |                                                                                   |                                                     |
|-----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|     |                   |                                                                                   | Диана Богословска                                   |
| 17. | Тошко Пеев - ЕТ   | Производство на керамика                                                          | Тошко Пеев , гр.Априлци, кв.Острец                  |
| 18  | Петър Тотев -ЕТ   | Дърводелски цех                                                                   | Гр.Априлци, кв.Видима                               |
| 19. | Рачев – Дуран ООД | Производство на дограма, конструкции и деталии от дървен материал за строителство | С.Велчево<br>Димитър Цочев Рачев<br>Тел : 06964/270 |

Източник : Програма за опазване на околната среда на община Априлци 2015-2020 г.

Промислените предприятия в община Априлци са малки и емитират минимални количества отпадъчни газове от горивни процеси, прах от различен произход, газове и др

През 2012, 2013 и 2014 г. ( Източник : Регионални доклади за състоянието на околната среда на РИОСВ Плевен за 2012, 2013, 2014 г.) за правилно съхранение на горива, проверките по бензиностанции, разположени на територията, контролирана от РИОСВ – Плевен показват нормалното функциониране и доброто техническо и експлоатационно състояние на съоръженията на бензиностанциите.

РИОСВ Плевен контролира четири обекта на територията на община Априлци, с действащи неподвижни източници на емисии, от които :

- два обекта с технологични източници, подлежащи на измерване на емисиите не по-малко от един път на две календарни години;
- три броя обекти с хладилни и/или климатични инсталации с над 3 kg хладилен агент. Те се контролират не по-малко от един път годишно против изпускания в атмосферата на озоноразрушаващи вещества- ОРВ и/или флуорирани парникови газове-ФППГ;
- четири броя бензиностанции-неорганизиран източници на емисии на ЛОС, подлежащи на контрол за спазване на изискванията на Наредба № 16/12.08.1999 г.

Територията на община Априлци не е обект на мониторингово проучване и за чистотата на атмосферния въздух могат да се правят само аналогови изводи. В този смисъл от обекти, в зависимост от вида на предприятията могат да се очакват отделяне на пари от разредители на бои и лакове, маслени аерозоли, бензинови пари, прах с различен произход – инертен, дървесен и др.

При хигиенизирането и дезинфекцията на работните помещения /особено при производствата на хранително-вкусовата промишленост/ могат да се очакват газове и пари от препаратите, с които се почиства /обикновено хлор/ и ПАВ.

#### **в/ от битови отоплителни източници – твърди, течни и газови горива**

Общината включва четири населени места – гр. Априлци (административен център), с. Велчево, с. Драшкова поляна и с. Скандалото

Селищната мрежа има линеална структура, с две силно изразени удължения по поречието на реките Острешка и Видима, и оказва влияние както с гъстотата на селищата в областта, така и с гъстотата на населението.

Населението на община Априлци към 2011 г. по данни на НСИ е 3009 души. Общината е със средна гъстота на населението 12,63 д/ кв.км

.Това означава, че тя е с около 5,25 пъти по-ниска от тази за страната /66,35 души,2011г-НСИ./, което при по-сурови климатични условия би било предпоставка за по-ниско замърсяване на въздуха от битовите източници. През отоплителния сезон се очакват емисии от азотни и серни оксиди, въглероден монооксид и диоксид, сажди.

Размерът на замърсяването на атмосферния въздух през хладния период зависи пряко от броя на населението във всяко селище. Според броя на обитателите в общината, (НСИ, 2011 г.) само едно от населените места е с над 1000 души- гр.Априлци.

Замърсяванията на атмосферния въздух от битови потребители са главно през зимния период, при ползването на твърди горива в битовия сектор, в зависимост от метеорологичните условия.

Анализът на наличната информация показва, че през зимния период, въпреки на интензивното използване на твърди горива за отопление в битовия сектор при определени метеорологични условия /безветрие/, е малко вероятно да се натрупват замърсители в приземния слой от ФПЧ<sub>10</sub>, серен диоксид, азотни оксиди и въглероден оксид до границите на пределно допустимите норми .

През летните месеци замърсяванията са главно от прах и неприятни миризми, породени от състоянието на инфраструктурата /липса на канализации и недобре поддържани пътни артерии/, нерегламентирани замърсявания, отглеждане на различни видове животни , както и използването на естествени и изкуствени торове. Това води до допълнително замърсяване на атмосферния въздух с летливи органични съединение / ЛОС/, метан и амониак.

Ориентираните преобладаващи западни и северозападни ветрове дренират въздуха добре, а липсата на крупни промишлени замърсители на територията на общината допринася също за поддържане висока чистота на въздушния басейн на общината.

### **3.1.1.3. Териториален обхват на атмосферното замърсяване. Степен на замърсяване**

Атмосферното замърсяване в община Априлци се определя от степента на развитие на промишлеността и големината на отделните населени места, както и отблизостта до на транспортните артерии.

Ниските стойности на атмосферните замърсители определят зоните на замърсяване на атмосферния въздух под допустимите стойности на замърсители, за които се дава експертна оценка от РИОСВ – Плевен .

В този смисъл, очакванията за зони с потенциални замърсявания са :

- натоварени транспортни артерии – зона от 100 m от двете страни, пътищата от републиканската и общинската пътна мрежа;
- по-големите населени места /замърсяване от комунално-битов характер/ ;
- населени места, в които има промишлена дейност.

Общият извод е, че в национален план за оценка, и в частност, по брой и вид на източниците на замърсяване за качествата на атмосферния въздух, за територията на община Априлци може да се даде много добра оценка.

Подобряването на пътната инфраструктура, и ще допринесе за опазване чистотата на атмосферния въздух.

## **3.1.2. ВОДИ**

### **3.1.2.1.Оценка екологичното и химично състояние на повърхностните води.**

Генетичните хидроложки фактори, на която и да е територия, закономерен са свързани от една страна с климата, определяни като динамични, и от друга – с повърхнината на водосборните басейни, определяни като структурно-морфоложки.

Районът, в който попада Община Априлци е сравнително богат на водни ресурси. Билото на Стара планина се явява главна водоразделна линия на Черноморския и Беломорския водосборни басейни. Дълбокият карст регулира подземното подхранване на

реките, а обширните стари гори допринасят съществено за водозадържането. Реките, извиращи високо от склоновете, са стръмни и с голям воден отток. На много места те падат от високи скални прагове и образуват красиви водопади. Водите като цяло са с много добри питейни качества.

Валежите обикновено достигат средногодишна стойност до 1100-1200 мм/год., като максимумът им е през месец юни, а минимумът – през месец февруари. Снежната покривка в ниската зона се задържа средно 75-80 дни, а във високата – надвишава 150-180 дни. Максималната снежна покривка е през март, като дебелината ѝ достига средно 40-60 см. а за надморска височина над 2000м. – 150 до 200см. Снежните запаси, които се формират в границите на Община Априлци са най-важния ресурс на чиста питейна вода за населението на общината.

Местообитанията на водоемите с течащи води, включително растителността по бреговете им са с висока консервационна значимост и уязвимост. Тъй като основната заплаха за тях е замърсяването им, всички съществуващи източници на замърсяване с отпадни води и общи битови отпадъци от съоръженията и сградите трябва да бъдат обект на мониторинг и подобряване.

През територията на Община Априлци минава р. Видима и нейните основни притоци – р. Острешка и р. Зла река, формирани от множество малки реки и потоци.

Река Видима разполовява територията на общ. Априлци в посока север - юг. Тя е един от най-големите притоци на река Росица. Река Видима се образува от вливането на реките Лява Видима и река Пръскалска при ВЕЦ “Видима”. Пръскалска река и Лява Видима имат средно голям воден дебит, чийто максимум е през април-май в периода на топене на снеговете. Наклона на водните течения е голям, поради което те са бързи и с множество прагове. Хидрографската им мрежа се състои от множество малки, но стръмни долове. Водите на Пръскалска река са хванати на вливането на дол “Ожовица” в реката под Турски рът, а на река Лява Видима в местността “Мазането”, в закрити канали, откъдето по водопроводи се отвеждат до водоснабдителната група Севлиево - Велико Търново.

Пръскалска река извира непосредствено под връх Юрушка грамада. В горното течение на реката се намира красивия водопад “Видимско пръскало”.

Река Лява Видима извира под връх Малкия Юмрук.

В средата на квартал Видима, реката Видима приема водите на своя ляв приток Стърна река. Тя започва като Семова река – извира под връх Жълтец и в местността “Козарката” приема името Стърна река, заради изместване на коритото си.

При квартал Зла река, под х. “Зора” река Видима приема водите на своя най-голям приток Острешка река – тя извира в местността “Русалийски преслап”, като преминава през кварталите Острец и Ново село. В горната част на течението речното корито е каменливо, но в квартал Острец реката се разлива и коритото ѝ е покрито с речни наноси от чакъл и пясък. По-големи притоци на река Острешка са:

Река Рибна – ляв приток, извира под връх Русалка и се влива в Острешка река при горния край на квартал Острец.

Река Маришница – ляв приток, извира в местността “Цанко Дюстабанов” и се влива в Острешка река в квартал Ново село. При махала Злиевци река Видима приема водите на своя ляв приток Зла река, която извира в местността Долни поленици. Под с. Велчево река Видима приема водите от големия дол Липошница, който води началото си от територията на общ. Гроян.

Хидрографската мрежа на река Видима е симетрична, като в горната си част е с ветрилообразна форма. Максимумът на водите ѝ е през април - май, а минимумът през юли - август. При топене на снеговете и изобилни дъждове водните течения прииждат значително, но нямат пороен характер (изключение прави наводнението през 1989 година,



взело и човешки жертви) в резултат на обилните дъждове, най-вече във високопланинските пасища, предизвикали прииждането на река Острешка.

Характеризирането на повърхностните води се извършва по Наредба № Н-4 от 14.09.2012 г., обн. ДВ, бр.22 от 05.03.2013 г., в сила от 05.03.2013 г., изменена и доп.бр.79 от 23.09.2014г., в сила от 23.09.2014г. Съгласно наредбата, химичното състояние на повърхностните води се оценява в два класа – добро и непостигащо добро състояние. Екологичното състояние на повърхностни водни тела се оценява в пет класа –отлично, добро, умерено, лошо и много лошо.

При оценката на химичното състояние на повърхностните води са разглеждани т.нар приоритетни вещества, като са съпоставяни с определените стойности на стандартите за качество, въведени от Директива 2008/105/ЕО и на Съвета от 16.12.2008 г. за определяне на стандарти за качество за околната среда, транспонирана в Наредба за стандарти за качество на околната среда за приоритетни вещества и някои други замърсители. (Приета с ПМС № 256 от 1.11.2010 г., обн., ДВ, бр. 88 от 9.11.2010 г., в сила от 9.11.2010 г., изм., бр. 88 от 8.10.2013 г., в сила от 8.10.2013 г.)

На територията на Община Априлци няма минерални находища от Приложение № 2 към чл.14 на Закона за водите- Източник писмо с изх.№ 6248/11.11.2015 г на БД ДР.

Състояние на повърхностните водни тела на територията на община Априлци, съгласно писмо с изх.№ 6248 / 11.11.2015 г. на БД „Дунавски район”.

Таблица № 9

| Поречие | Име    | Повърхностно водно тяло, име | Екологично състояние | Химично състояние |
|---------|--------|------------------------------|----------------------|-------------------|
| Янтра   | Видима | BG1YN400R001                 | Добро                | Добро             |
| Янтра   | Росица | BG1YN400R002                 | Добро                | Добро             |
| Янтра   | Видима | BG1YN400R031                 | Добро                | Добро             |

На територията на общината има изградени 5 язовира.

Таблица № 10

| № | Населено място  | Поречие | Собственост    |
|---|-----------------|---------|----------------|
| 1 | Яз. Черешов дол | Янтра   | Община Априлци |
| 2 | Над селото      | Янтра   | Община Априлци |
| 3 | Орничето-1      | Янтра   | Община Априлци |
| 4 | Орничето-2      | Янтра   | Община Априлци |
| 5 | Орничето-3      | Янтра   | Община Априлци |

Източник: Община Априлци

Във връзка с разпоредбите на Закона за Министерството на вътрешните работи (обн.дв.бр.53 от 27 юни2014г.,изм. ДВ.бр.98от 28 ноември 2014г.,изм. ДВ.бр.107от24 Декември2014г.,изм.идоп.ДВ.бр.14от20 Февруари2015г.), Закона за защита при бедствия (Обн., ДВ, бр. 102 от 19.12.2006 г., изм., бр. 98 от 14.12.2010 г., в сила от 1.01.2011 г., бр. 8 от 25.01.2011 г., в сила от 25.01.2011 г., доп., бр. 39 от 20.05.2011 г.) и Наредба № 8121з-196 от 19 февруари 2015 г. за реда за осъществяване на превантивен контрол от органите за пожарна безопасност и защита на населението на Министерството на вътрешните работи(

Обн. ДВ. бр.17 от 6 март 2015г.), със заповед от 2015г. на Министъра на вътрешните работи на територията на община е **определен един потенциално опасен язовир** :

1. Яз. Черешов дол – имоти № №739.38; 739.823; 641.6; 641.27; 641.28; 641.29; 641.30; 641.31; 641.32; 641.33 гр. Априлци, община Априлци; последно обследван на 22.10.2014 от ОБУ.

Язовир Черешов дол застрашава част от махала Касалии и третокласен път Априлци-Острец-Габрово.

### **3.1.2.1.1.Мониторинг на повърхностни води**

Площта на повърхностните води – реки, открити водни тела, . канали на територията на община Априлци възлизат на 226,67 ха Те заемат 0,95 % от територията на общината (Баланс на територията на община Априлци - стр.18 от настоящия ДОС ).

Мрежите за контролен и оперативен мониторинг на повърхностни води и измерваните показатели в тях са регламентирани със Заповед № РД – 182/26.02.2013 г. на Министъра на околната среда и водите .

На територията на РИОСВ Плевен са разположени следните пунктове за мониторинг от поречие Янтра:

- Речно водохващане р. Лява Видима, над ВЕЦ Видима - пункт от Националната мрежа за мониторинг на повърхностни води, предназначени за пиене, европейски код BG1YN04697MS120

- р. Видима преди вливане в р. Росица, BG1YN84611MS340

- р.Видима, мост преди с. Велчево/ Гумущник BG1YN84639MS1070.

В пункта на р.Лява Видима всички стойности на измерените показатели отговарят на изискванията на СКОС за много добро състояние за водното тяло, тип R2.

В пункта на р.Видима, преди вливане в р.Росица са измерени отделни високи стойности по показателите общ азот, ортофосфати (като Р) и общ фосфор.

Качеството на водата на р.Видима, мост преди с. Велчево/Гумущник е много добро. Стойностите за измерените кислородни показатели, азотни и фосфорни съединения отговарят на изискванията на СКОС за много добро състояние на водното тяло.

От групата на специфичните замърсители – показателя свободни цианиди за цялото поречие се работи с LOQ <0,005 mg/l , при СКОС 0,001 mg/l . Резултатите са нерелевантни и не могат да се използват при оценката на състоянието.

Вземането на водни проби и тяхното изследване се извършва съгласно световния стандарт ISO 7828 от 1985 г. и съответната му европейска норма EN 27828 от 1994 г.

Фиг..№2



#### Легенда

- ▲ Оперативен мониторинг река
- Контролен мониторинг река
- Контролен мониторинг язовир
- Населено място

#### 3.1.2.1.2. Чувствителни, уязвими зони.

В регистъра на чувствителните зони в повърхностни водни тела, съгласно Заповед № РД -970/28.07.2003 г. на Министъра на околната среда и водите за **чувствителни зони** следва да се определят тези водни обекти, в които се цели защита от еутрофикация – явление, което е предизвикано от повишаване на съдържанието във водите на биогенни елементи – азот и фосфор и съответно предизвиква растеж на зелени растения във водите. т.е. то се характеризира като водоприемник, който се намира или има риск да достигне състояние на еутрофикация - обогатяване с биогенните елементи азот и фосфор. Това състояние е свързано с ускорен растеж на водорасли и по-висши растителни видове, в резултат на което настъпва нежелано нарушаване в баланса на присъстващите във водите организми и влошаване на качеството на водите.

Това изисква отпадъчните води от всички агломерации с **над 10 000 еквивалентни жители( е.ж.)**, които се заустват в него да бъдат предмет на допълнително пречистване с цел отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор до определените в разрешителното за заустване индивидуални емисионни ограничения. По този начин водоприемникът се предпазва от допълнителна еутрофикация и се цели подобряване в неговото състояние.

Цялата територия на община Априлци **попада в чувствителна зона с код BG CRARI114**, която съвпада с територията на водосборната област на река Янтра.

Зони, определени като чувствителни по чл. 119, ал.1т.5 от ЗВ с цел опазване на местообитания, при които поддръжката или подобряването на състоянието на водите е важен фактор за опазването им, включително на съответните обекти по „Натура 2000”, обявени съгласно Директива 92/43/ЕС за опазване на природни местообитания и съгласно Директива 79/409/ЕС за опазване на птиците- На територията на община Априлци определени за чувствителни зони по чл. 119, ал.1т.5 от ЗВ са определените следните шест зони :

1. 33 „Централен Балкан- буфер” BG 0001493 за опазване на местообитанията;
2. 33 „Видима” BG 0000618 за опазване на местообитанията ;
3. 33 „Централен Балкан” BG 0000494 за опазване на местообитанията;
4. 33 „Централен Балкан” BG 0000494 за опазване на птиците;
5. 33 „Велчево ” BG 0000211 за опазване на птиците;
6. 33 „ Априлци ” BG 0002110 за опазване на птиците.

След приемането на РБългария за член на Европейския съюз, започнаха да се прилагат редица Европейски програми за подпомагане на земеделското производство. Във връзка с хармонизацията на националното законодателство в областта на околната среда с това на Европейския съюз Директива 91/676/ЕС „За опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници” беше транспонирана като Наредба №2 от 13 септември 2007г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници (Обн. ДВ бр. 27 от 11 март 2008г.). За повърхностните и подземните водни тела със значими натоварвания с нитрати, като уязвими зони се приемат само тези, за които има данни за съдържание на нитратни йони над 50 mg/l. Съгласно Заповед № РД -146/25.02.2015 г. на Министъра на околната среда и водите, територията на община Априлци **не попада в уязвима (нитратна) зона** .

### **3.1.2.1.3. Райони със значителен потенциален риск от наводнения по чл.143 г от ЗВ.**

Плана за управление на риска от наводнения (ПУРН 2016-2021г) определя райони със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН). РЗПРН се определят на база на резултатите от предварителната оценка на риска от наводнения по Критерии и методи за определяне и класифициране на риска и определяне на РЗПРН, утвърдени от МОСВ, съгласно чл.187, ал.2, т.6 от ЗВ.

Съгласно чл.146г, ал.1 от ЗВ във водосбора на са определени района със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН), съгласно Заповед № 88/ 21.08.2013г. на Директора на БДДР, и са утвърдени със Заповед № РДД/01.10.2013 г- на Министъра на ОСВ. Предварителните РЗПРН са класифицирани в три степени на риск по отношение на човешкото здраве, стопанската дейност, околната среда и културно-историческото наследство- нисък, среден и висок. Утвърдените РЗПРН съдържат само районите със степен на риск „висок” и „среден”.

На територията на община Априлци **няма определени райони със значителен потенциален риск от наводнения** по чл.143г от ЗВ.

Основните мерки за намаляване на риска от наводнения, които могат да бъдат изпълнявани, са следните:

- поддържане проводимостта на речните легла, вкл. в 500-метровата зона след язовирите;
- поддържане и експлоатация на диги, корекции на реки и дерета и други хидротехнически и защитни съоръжения, отводнителни системи и полета, отводнителни помпени станции (ОПС);
- ежегодни пролетни и есенни технически прегледи на хидротехническите съоръжения, приключващи с изготвяне на протоколи, в които се набелязват ремонтните и инвестиционни работи за следващата година;
- изготвяне на анализ на техническото състояние на всяка язовирна стена веднъж на три години;

- изготвяне и проиграване на аварийни планове на язовирни райони и обособяване на аварийни складове, оборудвани с необходимите техника и материали;
- изграждане на съвременни системи за оповестяване ;
- ликвидиране на потенциално опасни язовири, чието техническо състояние не позволява по-нататъшната им експлоатация.
- изграждане и поддържане на дъждовна канализация.

#### **3.1.2.1.5.Източници на замърсяване**

Екологичният проблем на общината свързан със замърсяването на реките е в тясна връзка с проектите и предвижданите действия по отношение на проектирането и изграждането на:

- канализационни системи ;
- пречиствателни станции за отпадни води;
- закриване и рекултивиране на нелегализирани сметища.

#### **Битови отпадни води**

Като основен източник на замърсяване на реките в региона са вливащите се в тях битово-фекални води. Важен проблем за всички селища в обхвата на община Априлци е липсата на изградени пречиствателни станции за битово - фекални води, с изключение на изграденото и въведено в експлоатация ЛПСОВ- ЦГЧ гр.Априлци.

Формираните битови отпадъчни води от домакинствата се отвеждат в септични или изгребни ями,след което попиват в земята.Тяхното състояние не се контролира и това допринася за замърсяване на подземните води в района.

Минералните съединения в битовите отпадни води са представени от солите на амоняка, фосфати, хлориди, хидрокарбонати и др.Органичните примеси обикновено съдържат азот( белтъци и продукти на тяхната хидролиза-пептиди и аминокиселини). В тях мога да се съдържат и безазотни органични съединения- киселини, спирт, алдехиди, кетони и др.Постоянен компонент на битовите отпадни води станаха ПАВ( повърхностно активните вещества), следствие от широко използваните в бита синтетични миешки препарати.

#### **Производствените отпадъчни**

Производствените отпадъчни води са също източник на замърсяване на повърхностните и подземни води, особено ако се заустват във водните обекти без пречистване или с пречистване, но без удовлетворяване на нормативните изисквания. Контролът от страна на компетентните органи се осъществява от – РИОСВ Плевен и Басейнова дирекция – Плевен.

По-развитите подотрасли на индустрията в община Априлци, и описани подробно в Таблица № 8 от ДЕО обекти, са за производство на :

- ▶ производство на месо и месни изделия;
- ▶ производство на дървен материал, хартия;
- ▶ производство на пластмасови изделия;
- ▶ производство на скрепителни елементи и пружини;
- ▶ производство на металически касетки;
- ▶ производство на керамични изделия;



- ▶ производство на мляко и млечни продукти;
- ▶ производство на килими и килимени изделия;
- ▶ строителство, преди всичко на вили, къщи за почивка, туристически обекти и др.;
- ▶ традиционно за района производство на занаятчийските изделия.

Месокомбинатите формират отпадъчни води, които се разделят на четири потока:

- производствени води, съдържащи мазнини, чието количество е около 40-50 % от използваната вода;
- производствени води, които не съдържат мазнини и съставляват 20-25% ;
- условно чисти води в количества около 10-20 % ;
- битови отпадъчни води, коло 10-15 %

Производствените отпадъчни води, получавани в цеховете за първична обработка на месните продукти съдържат кръв, парчета месо, мазнини, фекалии, сол и др. Всичко това обуславя и високите стойности на БПК<sub>5</sub>. Особена вредна съставка на тези води е високото съдържание на органични вещества, в това число мазнини, което изисква изисква задължителното им задържане в мазниноуловители. Попаднали във водоприемниците тези води покриват повърхността на водата и пречат на кислородния ѝ обмен с въздуха.

Характерите показатели, които дават представа за състава и свойствата на тези отпадъчни води са цвят, мирис, активна киселинна реакция, перганманатна окисляемост, БПК<sub>5</sub>, съдържание на хлориди, нитрати, сулфати и др.

Отпадъчните води от целулозно-хартиената промишленост съдържат органични и минерални суспендирани вещества, фини влакна, каолин, пясък, лигниносулфонове киселини и др., а отпадъчните води от дървопреработването могат да съдържат парафин, амоняк, натриева основа и др.

В съвременните млекопреработвателни предприятия, при рационално и икономично използване на водата, за преработване на 1 dm<sup>3</sup> мляко се използват най-малко 1-2 dm<sup>3</sup> вода. Количеството на замърсените отпадните води е около 20-50 % от общия разход на вода. Производствените води, които се изпускат от тези предприятия могат да бъдат с висока степен на замърсеност по БПК<sub>5</sub>. Тези води съдържат неразтворени белтъчни вещества, мазнини. Поради високото съдържание на белтъци, въглехидрати и мазнини, гнилостните процеси в тези води се развиват много бързо, при което се извършва ферментация на млечната захар до млечна киселина, способстваща за утаяването на казеина и другите протеини. Загниването е свързано с падане на стойностите на рН до 4,5.

Със Заповед № РД 280/09.09.2003г. на Директора на РИОСВ гр. Плевен е спряна производствената дейност на "Плод" АД (мандра) намираща се в гр. Априлци, поради неизградени пречиствателни съоръжения.

С писма изх. №№ ТОП-12394/9.12.2016 г и 05-584/02.12.2016 г. на ВиК АД гр. Ловеч и „Бяла“ ЕООД гр. Севлиево, община Априлци е уведомена, че дружествата нямат данни от мониторинг на отпадъчни води.

Представените в БДДР протоколи от собствен мониторинг по разрешителни, издадени по Закона за водите са собственост на ползвателите и БДДР не може да ги предоставя на трети лица.

### **Дифузни източници- Инфилтрираните води от нерегламентираните сметища**

Инфилтрираните води от нерегламентираните сметища са сериозен източник на замърсяване на повърхностните и подземни води в района. Независимо, че е организирано централизирано сметосъбиране и сметоизвозване в населените места, съществуват



инцидентно възникващи локални замърсявания. Особено силно е въздействието на сметищата върху качествата на подземните води при депонирането на опасни отпадъци .

### **Селско стопанство. Животновъдни ферми**

Риск от замърсяване на подземните води създават складът за препарати за растителна защита, находящ се в имот № 52218.745.18 в кв.”Острец”

Главният начин за замърсяване с пестициди става чрез оттока от селскостопанските площи, където се внасят тези вещества. При попадането им във водата пестицидите променят газовия режим на водоемите и оказват вредно влияние върху жизнеспособността на водните растения, микрофлората, планктона и рибите, а по пътя на хранителните вериги – върху организмите и човека. Особено опасни за хидробионтите са хлороорганичните пестициди, като при рибите отравянията протичат предимно в акутна, и по-рядко в хронична форма.

Токсичния ефект на пестицидите може да се изрази крайна сметка в следните последствия за водните екосистеми:

- гибел на полезни хидробионти и корелацията на екосистемите;
- в намаляване на плодovitостта, способностите към оплождане и тези на развитие;
- в промени на наследствеността;
- в поява на видова резистентност ;
- в кумулиране в трофичните вериги на екосистемите;
- в синергичен ефект, обусловен от прилагането на широк набор токсиканти и циркулация на голямо количество химически замърсители.

На територията на община Априлци има 3бр. животновъдни ферми за производство на сурово краве мляко, 1бр. птицевъден обект за отглеждане на 350 бр. кокошки носачки и 2 бр. птицевъдни обекта за отглеждане на бройлери с капацитет до 4 000 бр. бройлери, отпадъчните води на които се заустват без пречистване.

Отпадъчните води от селското стопанство съдържат органични и неорганични суспендирани вещества, амоняк, нитрити, нитрати, микроорганизми.

Животинския тор по степен на зърсеност с органични вещества и микробиална обсемененост значително превишава битовите фекални води. В твърдият и течен тор се съдържат повече от 30 вида непатогенни микроорганизми.

### **3.1.2.2. Оценка състоянието на подземни водни тела, цели, мониторинг**

На територията на община Априлци са разположени следните две подземни водни тела :

**1.BG1G0000QAL022 - Порови води в Кватернера – река Росица в Севлиевска котловина.** ПВТ е определено като зона за защита на водите, предназначени за питейно-битово водоснабдяване.

#### **Характеристика :**

- Площ на зоната на подхранване на ПдВТ -56 км<sup>2</sup>;
- Среден модул на подземния отток, л/сек/км. –2,5;
- Естествени ресурси на ПдВТ, л/сек-140;
- Общо водовземане от ПдВТ, л/сек- 59;
- Общо водовземане от ПдВТ за питейно- битови цели, л/сек-15;

- Въздействия от човешка дейност върху химичното състояние на ПдВТ- земеделие - NO3

Химичното състояние на подземното водно тяло (ПдВТ) BG1G0000QAL022 - Порови води в Кватернера е лошо.

### Мониторинг

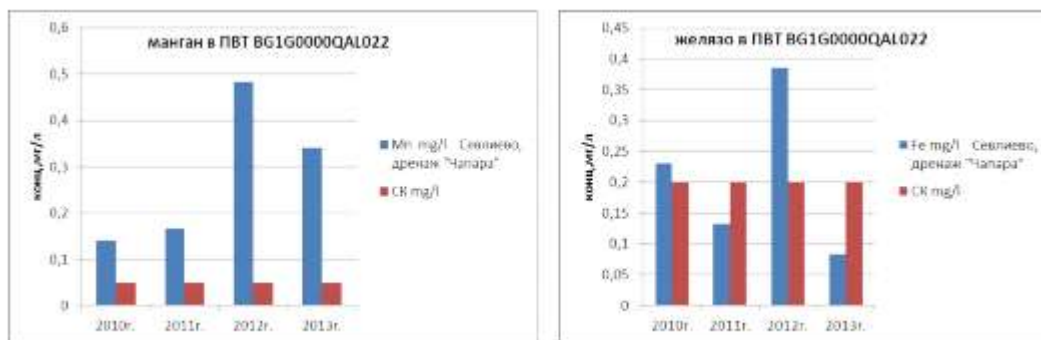
Мониторингът на подземните води в Дунавски район за басейново управление /ДРБУ/ извършван през 2014 г., като част от Националната програма за мониторинг се осъществява на основание Заповед № РД-182/26.02.2013 г. на Министъра на околната среда и водите. Изпълняват се два вида програми:

- за качество (химично състояние) на подземните води и
- за количество (количествено състояние) на подземните води<sup>67</sup>

На територията на община Априлци няма пунктове за мониторинг на подземни води. Проблемите, водещи до недоброто състояние на подземните води са в резултат на органични замърсители, опасни вещества и замърсяване с нитрати, които се дължат на зауствания на непречистени отпадъчни води, населени места без канализации, новосформирани сметища, складове за пестициди, липса на локални пречиствателни съоръжения за производствени отпадъчни води и лошите земеделски практики при употреба на органични и минерални торове.

Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL022 - Порови води в Кватернера – река Росица в Севлиево катловина се наблюдава от един мониторингов пункт - МР 117 при Севлиево, дренаж „Чапара”, община Габрово, област Велико Търново. Водата в пункта е с трайно повишени концентрации на манган и през 2013, както и в преходните години. За разлика от 2012 г, в която са констатирани повишени концентрации на желязо, през 2013 г. се наблюдава подобрение на състоянието по отношение на желязото и концентрациите по този показател са в нормалните граници. Пункта е с риск по показател манган и поради това, в него има оперативен мониторинг по манган.

Фиг. №3



## 2.BG1G0000TJK045 – Карстови води в Централен Балкан

### Характеристика :

- Площ на зоната на подхранване на ПдВТ - 3352 км<sup>2</sup>;
- Среден модул на подземния отток –5,0 л/сек/км;
- Естествени ресурси на ПдВТ -10 520 л/сек;
- Общо водовземане от ПдВТ -124 л/сек;
- Общо водовземане от ПдВТ за питейно- битови цели- 117,6 л/сек;
- Въздействия от човешка дейност върху химичното състояние на ПдВТ- няма въздействие.

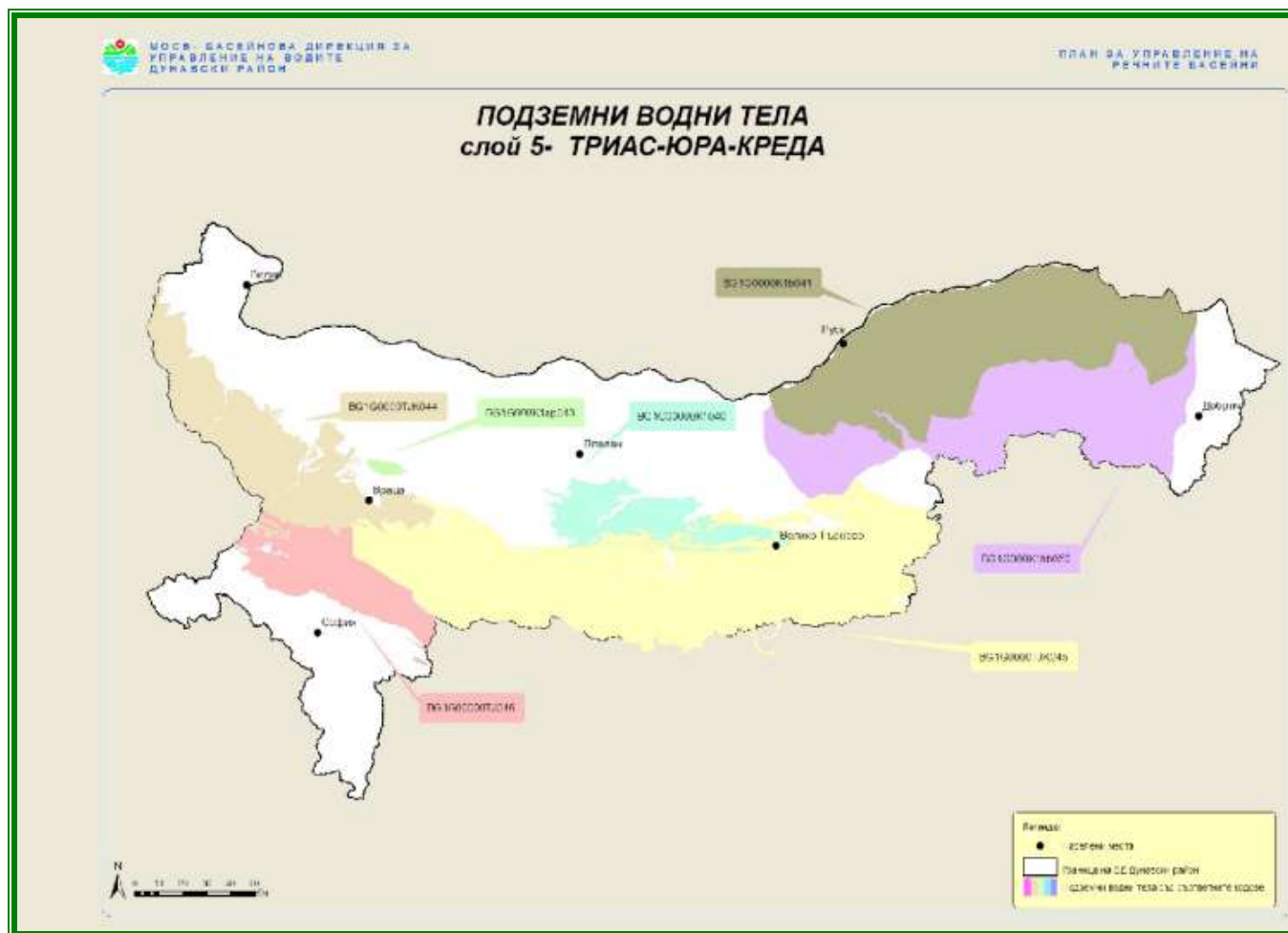
Химичното състояние на подземното водно тяло BG1G0000TJK045 – Карстови води в Централен Балкан е лошо.

**ПдВТ BG1G0000TJK045 – Карстови води в Централен Балкан.** ПдВТ е определено като зона за защита на водите, предназначени за питейно-битово водоснабдяване.

**Характеристика :**

- Площ на зоната на подхранване на ПдВТ - 3352 км<sup>2</sup>;
- Среден модул на подземния отток, -5,0 л/сек/км;
- Естествени ресурси на ПдВТ -10 520 л/сек;
- Общо водовземане от ПдВТ-124 л/сек;
- Общо водовземане от ПдВТ за питейно- битови цели - 117,6 л/сек;
- Въздействия от човешка дейност върху химичното състояние на ПдВТ- няма въздействие.

Химичното състояние на подземното водно тяло е лошо.



Фиг.№4 Подземни водни тела-Слой 5 - Триас-Юра, Креда , ПУРБ ДР.

## Мониторинг

Подземно водно тяло BG1G0000TJK045 – Карстови води в Централен Балкан е представено от четири мониторингови пункта – МР 265, МР 269, МР 323 и МР 324.

- МР 265 при Тетевен ТК Л-35, община Тетевен, област Ловеч- водата в пункта е с добри показатели по стандартите за качество. Запазва доброто си състояние през годините;

- МР 269 при Беляковец КИ « Главата», община Велико Търново, област Велико Търново- през 2013 г във водата се наблюдава повишаване концентрацията на нитратите в сравнение с предходната 2012 г. Концентрацията им е на границата на стандарта за качество. Пункта е в риск по нитрати и се наблюдава с оперативен мониторинг по нитрати;

- МР 323 при Средни колиби- Извор- чешма, община Елена, област Велико Търново- водата в пункта е в добро химично състояние по стандартите за качество през годините. Пункта е с оперативен мониторинг по нитрати;

- МР 324 при Семерци, КИ „Дюрмелика” – ВиК Търговище, община Антоново, област Търговище – в сравнение с 2012 г, през 2013 г. се наблюдава понижаване на концентрацията на амониеви йони във водата. Концентрацията им е на праговата стойност. Пункта се наблюдава с оперативен мониторинг по нитратни йони.

Двете подземни водни тела са определи като зони за защита на водите, предназначени за питейно-битово водоснабдяване с цел: „Намаляване необходимостта от пречистване на водите, преди тяхното използване и осигуряване на проектното количество във водовземни съоръжения до 2015 г.”

### 3.1.2.2 1.Степен на изграденост на водопроводната мрежа

#### Питейно – битово водоснабдяване на населените места.

Град Априлци и селата Скандалото и Велчево са централно водоснабдени от водоснабдителна група „Априлци, а с. Драшкова поляна се водоснабдява с вода от водоснабдителна група „Черни Осъм” през мрежата на с. Орешак (община Троян) чрез помпена станция „Раков дол” (стопанисвана от В и К "Стенето" ЕООД гр.Троян).

Отделни махали в състава на гр. Априлци (м. Боголанта) и с. Велчево (м. Черневото) са водоснабдени от местни водоизточници, стопанисвани от дружеството, – каптажи „Цоневското”, „Бъджев чучур, „Курията” и „Дановската къща”.

Застроени имоти в махали от състава на гр. Априлци (м. Пандуците, м. Горнени, м. Маришница, м. Ковачите, м. Безергени и м. Пъздери) са водоснабдени от магистрален водопровод „Видима – ПСПВ Стоките”, стопанисван от В и К "Бяла" ЕООД гр.Севлиево и захранван с вода от речно водохващане „Видима”.

Предстои реконструкция на магистрален водопровод „Видима – ПСПВ Стоките”.

Отделни махали в състава на с. Велчево (м. Джокери и м. Мачковци) не са централно водоснабдени, както и някои махали в състава на останалите населени места.

Водоснабдителна група „Априлци” довежда питейна вода до гр. Априлци, с. Скандалото, с. Велчево и с. Гумощник (община Троян). Групата включва водоизточници – каптажи „Бъзов дял”, „Пеньови дупки”, „Глиганови дупки” и „Глогът”. При недостиг системата получава вода от три отклонения от магистрален водопровод "Видима – ПСПВ Стоките", стопанисван от "Бяла" ЕООД гр.Севлиево.

Хлораторни станции – 2 броя: хлораторна станция, работеща с хлор-газ за водата от каптаж „Бъзов дял” и хлораторна станция, работеща с дозираща помпа и натриев хипохлорит за водите от каптажи „Пеньови дупки”, „Глиганови дупки” и „Глогът”

Довеждащ (магистрален) водопровод с обща дължина 32 км, изграден от стоманени тръби Ø200, Ø150, Ø80 и етернитови тръби Ø200, Ø150, Ø100.

Местни водоизточници – каптажи Цоневското”, „Бъджев чучур, „Курията” и „Дановската къща”. Първите два каптажа водоснабдяват м. Боголанта (гр. Априлци), а вторите два – м. Черневото (с. Велчево)

Общия дебит на водоизточниците варира в широки граници според сезона от 50 до 8 л/с.

Средногодишното водопотребление е около 143 л/жит/ден, от което около 93 л/жит/ден битово ползване от населението в жилищни сгради (частни домове).

Подаваните за питейно – битово водоснабдяване природни води не се пречистват (поради липса на ПСПВ), а само се обеззаразяват.

Качеството на питейната вода отговаря на всички изисквания на Наредба №9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели по физико-химични, радиологични и микробиологични показатели. В много редки случаи, обикновено при обилни валежи във водосбора на водоизточниците – карстови извори, добиваните водни количества са с повишена мътност, която не може да бъде отстранена поради липса на подходящи съоръжения.

Каптажите “Бъзов дял” (река “Видима”) и “Пенови дупки” (река “Острешка”) са основен източник на водоснабдяването на община Априлци. Изградените външни водопроводи се нуждаят от реконструкция и обновление. В общината е изпълнен проект за допълнително водоснабдяване от каптажи Пенови дупки и Глога. Предстои довършване на допълнителния водопровод на община Априлци от каптажите “Пенови дупки” и “Глогът”. Питейна вода от река “Видима” на територията на община Априлци е източник за водоснабдяване на населени места в община Севлиево и община Велико Търново. Изграждането на язовир “Бяла” на територията на община Севлиево, който ще осигури вода за населени места от тази община ще даде възможност питейната вода от водохващането от ВЕЦ “Видима” да се използва за нуждите на община Априлци. Независимо от достатъчния брой водоизточници, през летния период възниква недостиг на питейна вода, а в някои случаи през последните години се налага въвеждане режим на водоподаване.

Основните причини за това са от различно естество:

- Намаления дебит на водата;
- Течовете и честите аварии във водопроводната мрежа поради нейното физическо и морално остаряване;
- Увеличеното потребление на питейна вода през активния туристически сезон в обектите за настаняване на туристи, заведенията за хранене и развлечения, вилите и къщите за почивка;
- Пълненето на няколко десетки плувни басейни, както за публично ползване към туристически обекти, така и на частни собственици на вили и къщи за почивка;
- Недовършения поради недостатъчно средства допълнителен водопровод от каптажите “Пенови дупки” и “Глогът”;
- Неразрешеното ползване на питейна вода за поливане на растителни култури в прилежащите към сградния фонд дворове на домакинствата и др.



В момента много малко площи в общината се напояват, а изградената преди години напоителна система за някои участъци земя е разрушена или изоставена. Водовземането от реките е предимно във вади с локално значение (в кв. Зла река, кв. Острец и др.) и само частично за напояване на малки обработваеми участъци. Реките имат значение за производство на електроенергия. В момента в общината функционират 5 водно-електрически централи: ВЕЦ „Видима” на река „Видима”, една малка водно-електрическа централа МВЕЦ “Априлци” на река “Видима” в района на кв. Зла река; една МВЕЦ “Стърна” на р. Стърна река, приток на река Видима, МВЕЦ “Зора” на р. Видима в кв. Зла река, МВЕЦ “Зла река” на р. Зла река, приток на река Видима. В тази връзка много остро стои въпросът за определянето на оптимален брой МВЕЦ на територията на общината и тяхното месторазположение с оглед опазване на околната среда и недопускане влошаване на екологичното състояние на реките.

Хидротехнически съоръжения, собственост на НЕК ЕАД са :

- Покрит канал „Пръскалото, покрит канал Видима лява”, покрит канал „Бъзов дял”, покрит канал „Говежда вода” и водохващания „Пръскало”, „Мешичев дол”, „Говежда река „ и Бъзов дял”

Водопроводната мрежа (магистрална и разпределителна) е с обща дължина 146 км. – основно изградено от АЦ тръби с диаметри от ф60 до ф200 през периода 1955 – 1985 год. Общото състояние на водопроводната мрежа се характеризира с повишена аварийност и скрити течове вследствие на физическа амортизация на материала и връзките на етернитовите тръби. Средния размер на загубите се оценява на около 50 % от общо подаваното водно количество.

Необходимо е развиване на разпределителната водопроводна мрежа-мах.Пандуците, мах.Горнени, мах.Маришница, мах.Ковачите, мах.Безергени-Игов рът(високата част), мах.Долни Паздери-Трапът и напорни водоеми за кв.»Острец», мах.Пандуците и мах.Маришница, с цел резервиране на необходимото водно количество и създаване на необходим напор, изграждане на преходен водоем м.Реката, кв.»Острец» и каптажи «Пенови дупки», «Глиганови дупки» и «Глогът»

Качеството на водата на територията на Община Априлци отговаря на изискванията на Наредба №9 и не се нуждае от специално третиране за подобряване на питейните и качества. Не се налага и няма изградени пречиствателни станции за питейна вода.

### **Пречиствателни станции за отпадъчни води (ПСОВ)**

Наличните данни в дружеството за изградени ПСОВ се свеждат до предадената ни за експлоатация „Канализационна мрежа и локално пречиствателно съоръжение за битово фекални води с биологично пречистване на кв.Цнтър, гр.Априлци”, а именно:

Пречиствателното съоръжение е модулно: за механично и биологично пречистване на битово – фекални води от 180 ЕЖ. Работи на аеробно-биологичен принцип на пречистване, тип "биоротор" ( ПСБОВ- пречиствателно съоръжение за битови отпадни води).Разположено е в кв.Центъра, гр.Априлци, поз.имот № 52218.530.527; въведено в експлоатация с Разрешение за ползване № ДК-07-СЗР-87/30.12.2010г. издадено от РДНСК-Северозападен район.

Оразмерителни параметри на ЛПСБОВ:

$Q_{ср.дн.}=21,10 \text{ m}^3/\text{d}=0,24 \text{ l/s}$

$Q_{max.h.}=3,10 \text{ m}^3/\text{h}=0,86 \text{ l/s}$

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

Неразтворени вещества: 10,40 kg/d = 492,9 mg/l

БПК<sub>5</sub>=8,64 kg/d = 409,5 mg/l

Общ азот = 1,28 kg/d = 60,7 mg/l

Общ фосфор = 0,53 kg/d = 25,0 mg/l

Пределно допустими концентрации на основните замърсители в пречистените отпадъчни води, преди заустването във водоприемника:

Активна реакция рН = 6-8.5;

Неразтворени вещества = 35 мг/л;

БПК<sub>5</sub> = 25 мг/л;

ХПК = 125 мг/л.

*Представените протоколи от изпитване на Акредитирана лаборатория СЖС България ЕООД за ПСБОВ гр.Априлци, (със заявител ВиК АД Ловеч) за периода м.07.2011-м.04.2016 г. не показват превишения по наблюдаваните параметри.*

Съгласно Програма за опазване на околната среда на община Априлци 2015-2020 г, на територията на Община Априлци има четири производствени обекта с изградени локални пречиствателни съоръжения :

- “Свежо пране” ЕООД;
- “Екофер” ЕООД;
- ПК “Пластик”;
- “Росина” ОО.

Туристическите обекти, с изградени локални пречиствателни съоръжения на територията на Община Априлци са:

- семеен хотел “Дорели”;
- семеен хотел “Сватовете”;
- почивен комплекс “Видима”

**3.1.2.2.2. Разрешителни за водовземания, СОЗ**

За територията на община Априлци , БД ДР Плевен е издавала следните разрешителни за водовземания :

Таблица № 11

| № по ред | Име на водовземното съоръжение                | Населено място | Община  | Област | Координати С-ма |             |
|----------|-----------------------------------------------|----------------|---------|--------|-----------------|-------------|
|          |                                               |                |         |        | N               | E           |
| 1        | ТК Биптан Априлци                             | Априлци        | Априлци | Ловеч  | 42.863633333    | 24.90386111 |
| 2        | КИ Черни връх 1<br>Бяла Севлиево –<br>Априлци | Априлци        | Априлци | Ловеч  | 42.87802778     | 24.93152778 |
| 3        | КИ Черни връх 2<br>Бяла Севлиево –<br>Априлци | Априлци        | Априлци | Ловеч  | 42.87838889     | 24.93386111 |
| 4        | КИ Пенони дупки –<br>ВиК Ловеч- Априлци       | Априлци        | Априлци | Ловеч  | 42.76478        | 24.98231    |

48

Община Априлци , ул. „ Васил Левски ” №109

тел. 06958 /22 22 , факс 06958/ 22 85

<http://www.obshtina-apriltsi.com/> , e-mail : [apriltsi1976@abv.bg](mailto:apriltsi1976@abv.bg)

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|   |                            |         |         |       |          |          |
|---|----------------------------|---------|---------|-------|----------|----------|
| 5 | КИ Бъзов дял Ловеч-Априлци | Априлци | Априлци | Ловеч | 42.74822 | 24.89022 |
|---|----------------------------|---------|---------|-------|----------|----------|

Източник : БД ДР, м.11 2015

г.

На територията на общината са отредени следните санитарно-охранителни зони, около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване:

Таблица № 12

| № по ред | Заповед №            | Водоизточник<br>Водоизточник                                                                         | Пояс I<br>Площ /Дка/ | Пояс II<br>Площ /Дка/ | Пояс III<br>Площ /Дка/ | Разрешително          | Водно Тяло         | Координати |         |
|----------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|------------|---------|
|          |                      |                                                                                                      |                      |                       |                        |                       |                    | B/X        | L/Y     |
| 1        | СОЗ-99/28.08.06      | Гр.Априлци<br>с.Скандалото<br>с.Велчево<br>с.Гумушник<br><br>КИ<br>„Бъзов дял”                       | 3,359                | 41,81                 | 137,60<br>0            | 11511030/<br>15.07.15 | BG1G0000<br>TJK045 | 4647474    | 8635472 |
| 2        | СОЗ-100/<br>15.09.06 | Гр.Априлци<br><br>КИ<br>„Глиганови дупки”                                                            | 0,225                | 20,169                | 59,901                 | 100838/<br>28.02.2005 | BG1G0000<br>TJK045 | 4650871    | 8642343 |
| 3        | СОЗ-101/<br>25.09.06 | Гр.Априлци<br><br>КИ<br>„Глогът”                                                                     | 0,161                | 20,491                | 59,058                 | 100839/<br>28.02.2005 | BG1G0000<br>TJK045 | 4649905    | 8643538 |
| 4        | СОЗ-102/<br>29.09.06 | Гр.Априлци<br><br>КИ<br>„Пенови дупки”                                                               | 0,234                | 79,915                | 210,98<br>8            | 11511029/<br>15.07.15 | BG1G0000<br>TJK045 | 4649171    | 8642970 |
| 5        | РД-302/<br>01.04.13  | Общини Априлци<br>Севлиево<br>Габрово<br>Велико<br>Търново<br><br>Речно водохващане<br>„Криви дол”   | 30,826               | 701,016               | Общ пояс с<br>2        |                       |                    |            |         |
| 6        | РД-303/<br>01.04.13  | Общини Априлци<br>Севлиево<br>Габрово<br>Велико<br>Търново<br><br>Речно водохващане<br>„Мушичев дол” | 37,900               | 3039,079              | Общ пояс с<br>2        |                       |                    |            |         |
| 7        | РД-304/<br>01.04.13  | Общини Априлци<br>Севлиево<br>Габрово<br>Велико                                                      | 35,282               | 7087,146              | Общ                    |                       |                    |            |         |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|    |                      |                                                                                                                |        |          |                    |                    |                    |                               |                               |
|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|    |                      | Търново<br><br>Речно<br>водохващане<br>„Пръскалка”                                                             |        |          | пояс с<br>2        |                    |                    |                               |                               |
| 8  | РД-306/<br>01.04.13  | Общини<br>Априлци<br>Севлиево<br>Габрово<br>Велико<br>Търново<br><br>Речно<br>водохващане<br>„Говежда<br>река” | 39,713 | 2245,301 | Общ<br>пояс с<br>2 |                    |                    |                               |                               |
| 9  | РД-308/<br>01.04.13  | Общини<br>Априлци<br>Севлиево<br>Габрово<br>Велико<br>Търново<br><br>Речно<br>водохващане<br>„Лява<br>Видима”  | 59,488 | 7673,133 | Общ<br>пояс с<br>2 |                    |                    |                               |                               |
| 10 | СОЗ-410/<br>19.02.14 | с.Стоките<br><br>КИ” Черни-<br>връх -Столът”                                                                   | 0,144  | 47,073   | 63,921             | BG1G0000<br>TJK045 | BG1G0000<br>TJK045 | 4661827                       | 8639804                       |
| 11 | СОЗ-411/<br>19.02.14 | с.Млечево<br><br>КИ”Черни<br>връхМлечево”<br>1,2 и 3                                                           | 0,262  | 57,663   | 63,921             | BG1G0000<br>TJK045 | BG1G0000<br>TJK045 | 4661769<br>4661660<br>4661704 | 8638551<br>8638552<br>8638472 |

Източник : БД ДР, м.11, 2015

г.

### 3.1.2.2. 3.Степен на изграденост на канализационната мрежа, разрешителни за зауствания

В централната градска част на квартал „Център“ в гр.Априлци е изградена канализационна мрежа, която се състои от Гл.колектор I, Колектор 66, Колектор 67, Колектор 67а и Колектор 68а. Те събират отпадъчните води от централната градска част и ги отвеждат до ПСБОВ. Тръбите са полиетиленови гофрирани с обща дължина 1056 м. и диаметри Ф400 и Ф1000. Сградните канализационни отклонения са 34 бр.

С изключение на центъра на град Априлци, в общината няма изградена канализационна мрежа. Изграждането на надеждна и отговаряща на съвременните изисквания канализационна система е важно условие за подобряване на качеството на живот на местното население и възможност за повишаване на атрактивността на община Априлци като добро място за инвестиции и туризъм.

В повечето случаи към момента се използват септични и попивни ями или отпадъчните води свободно се изпускат в деретата, което води до замърсяване на подземните води и провокира свлачищни процеси. Дъждовната вода се оттича по асфалтовото покритие на пътищата и го руши. **Като приоритет е необходимо да се изгради канализационна мрежа за битови води в град Априлци и околните села,** като може да се проучи възможността за изграждане на общи пречиствателни станции , които да обслужват по няколко населени места в общината. Това ще доведе до непосредствено намаляне на замързяването на почвата и повърхностните водни басейни. Като дългосрочна перспектива трябва да си изградят отводнителни канали за дъждовни

50

Община Априлци , ул. „ Васил Левски ” №109

тел. 06958 /22 22 , факс 06958/ 22 85

<http://www.obshtina-apriltsi.com/> , e-mail : apriltsi1976@abv.bg

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

води. В общия устройствен план са отредени парцели за 4 площадки за изграждане на локални пречиствателни станции за отпадъчни води.

С ОУП са предложени са примерни трасета за главни канализационни колектори. Целта е при бъдещо изграждане на съответните ЛПСОВ да бъде обхванато максимално населението на общината. Наличието на отредени парцели за няколко площадки ще даде възможност в бъдеще, да бъде разработен проект, в който да бъде обследвана възможността за една централизирана или няколко локални пречиствателни станции.

Съгласно писмо с изх.№ 62487/11.11.2015 г на БДДР, на територията на общината са издадени следните разрешения за зауствания на отпадни води :

Таблица № 13

| № на разр    | Дата на издаване | Титуляр                                | Обект                                                    | Начало         | Край                                                            | Водоприемник<br>Поречие                                   | Водно тяло       | Географски координати |             | Населено място |
|--------------|------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 100399       | 17.05.04         | «Плод<br>« АД<br>Гр.Априлци            | Мандра                                                   | 17.05.04       | До въвеждан<br>е на<br>обекта в<br>експлоатация                 | Р.Острешка,<br>приток на<br>р.Видима,<br>поречие<br>Янтра | BG1YN400<br>R001 | 42°49'44,9"           | 24°55'32,8" | Априлци        |
| 100956       | 20.05.05         | «Дорели»<br>ООД<br>Гр.Априлци          | ПСОВ на<br>Семеен<br>хотел                               | 20.05.05       | До въвеждан<br>е на<br>обекта в<br>експлоатация                 | Р.Острешка,<br>приток на<br>р.Видима,<br>поречие<br>Янтра | BG1YN400<br>R001 | 42°19'18,2"           | 24°57'9,3"  | Априлци        |
| 131100<br>29 | 24.04.08         | Поля<br>Колева<br>Гр.Априлци           | Семеен<br>хотел с<br>ресторант<br>«Сватове»              | 24.04.<br>2008 | До изграждане на КС на гр.Априлци, но не по-късно от 25.04.2020 | Р.Острешка,<br>приток на<br>р.Видима,<br>поречие<br>Янтра | BG1YN400<br>R001 | 42°49'55,3"           | 24°55'19,8" | Априлци        |
| 131101<br>25 | 01.11.11         | Община<br>Априлци                      | ПСБОВ На<br>Централна<br>градска<br>част на<br>кв.Център | 01.09<br>.2011 | До изграждане на КС на гр.Априлци, но не по-късно от 25.04.2020 | Р.Острешка,<br>приток на<br>р.Видима,<br>поречие<br>Янтра | BG1YN400<br>R001 | 42°50'25,3"           | 24°55'00,7" | Априлци        |
| 131200<br>46 | 15.10.15         | «Свжо<br>пране»<br>ЕООД<br>Гр.А-<br>ци | Сграда за<br>битови<br>услуги-<br>Пералня                | 15.10.<br>2012 | 15.10.2018 г.                                                   | р.Видима,<br>поречие<br>Янтра                             | BG1YN400<br>R001 | 42°50'57,6"           | 24°53'58,1" | Априлци        |

Източник : БД ДР, 2015 г.

**3.1.2.2.4. Изводи**

Липсата на изградена фекално-битова и дъждовна канализация в селата на общината и частично на Априлци налага изграждането на такава мрежа.

51

Община Априлци , ул. „ Васил Левски ” №109

тел. 06958 /22 22 , факс 06958/ 22 85

<http://www.obshtina-apriltsi.com/> , e-mail : [apriltsi1976@abv.bg](mailto:apriltsi1976@abv.bg)

Канализационната мрежа в трябва да бъде разделна за дъждовни и за фекално-битови отпадъчни води, за да не се натоварва мрежата. Фекално-битовите отпадъчни водни количества, трябва да бъдат отвеждани към ПСОВ (пречиствателна станция за отпадъчни води).

Битовите отпадни води са един от основните замърсители на околната среда и се налага изграждането на пречиствателни съоръжения. С ОУП се предвижда проектиране и изграждане на малки пречиствателни съоръжения и канализации за битови отпадни води.

Във всички населени места в Община Априлци има изградена водопроводна мрежа. Налага се частична подмяна на тръбите, защото са амортизирани и често аварират.

Необходимо е :

1. Успоредно с реконструкцията на водопроводната мрежа на населените места в общината е да се започне изграждане на канализационна мрежа;

2. Предпроектно проучване, идейни и работни проекти за изграждане, както на канализационна мрежа, така и на пречиствателни съоръжения. Редно е тези проучвания да стартират своевременно и едновременно, с оглед изготвяне на работна документация и осигуряване на средства;

3. Закриване и рекултивация на депото в с.Велчево.

### **3.1.3. Геоложка основа**

Общината попада в обхвата на Средна Стара планина (северните склонове на Троянско-Калоферския дял на Стара Планина

Средната част на Стара планина се отличава с високо, компактно и верижно било, което притежава подчертано изразено западно-източно простиране. Тя се заключава между Златишкия проход на запад и седловинното понижение Вратник 1097 м) на изток. По нейното протежение се разграничават редица планини с локални наименования (Златишко-Тетевенска, Троянска, Калоферска, Шипченска, Тревненска и Елено Твърдишка).

Тук подчертано изразената орографска същност на старопланинското било е жалонирана с пореца от добре изразени върхове. Над тях се откроява купеноподобният корпус на първенеца на Стара планина – връх Ботев (2376 м). Освен това по старопланинското било от запад на изток се проследяват върховете Паскал (2029 м), Вежен (2198 м), Левски (Амбарица, 2166 м), Алеко (Купена, 2169 м), Триглав (2276 м), Столетов (1326 м), Бузлуджа (1443 м) и Чумерна (1536 м). Заедно с това в средната част на Стара планина в посока от запад на изток билото повече или по-малко се понижава при напречните лесно проходими седловини. По неговото протежение се редуват седловините и проходите: Златишки (Кашана, 1385 м), Троянски (Беклемето, 1520 м), Русалийски (1560 м), Химитлийски (Ясенски, 1170 м), Шипченски (1200 м), Проход на Републиката (Хаинбоаз, 698 м) и Твърдишкият проход. Върху северните склонове на Средна Стара планина са всечени редица напречни долини от горните течения на реките Вит, Осъм, Видима, Росица и Янтра, а върху нейните южни склонове се открояват долините на реките Стряма, Тунджа, Тъжа и др.

Стара планина е младонагъната планинска система, изградена от няколко полегнали на север антиклинали: Берковска, Свогенска, Централнобалканска, Шипченска, Твърдишка, Сливенска, Котленска и Еминската.



Една от най-характерните особености на Средна Стара планина е навлачният строеж на най-високите ѝ части. Класически пример в това отношение представлява Ботеввръшкият навлак. Тук по-стари по възраст скални формации (гранити, гнайси, гранитогнайси) лежат върху по-млади скали, което в геологията е аномално положение. Освен това тези формации са алохтонни (чужди) за Стара планина, а са типични за Средна гора. Навличането им е станало при последното нагъване на Старопланинската зона, когато на юг от старопланинското геосинклинално корито (от което по-късно израства Балканът), се е издигала Средна гора. Рязката денивелация предизвикала откъсването и придвижването по гравитачен път на огромни скални маси от корпуса на Средна гора в геосинклиналния басейн. След потъването на Задбалканските котловини и издигането на Стара планина по линията на Задбалканския разлом средногорските материали се оказали откъснати и издигнати значително по-високо върху лоното на Старопланинския ороген.

Целостта на основните структури е нарушена от система разседи и разломи, изразени в релефа под формата на синклинални гънки : Издремецката, Чумерненската, Лудокамчийската синклинала.

В Западна и Средна Стара планина гънките имат палеозойска ядка от кристалинни скали( гранити, гранитодиорити, филити, диабази, лиски, метаморфни шисти, кварцити и др.) и мезозойска мантия от триаски конгломерати, пясъчници и варовици, кредниваровици, варовити мергели и флашки седименти, еоценски варовици, конгломерати и др.

През неогена Стара планина се издига на етапи и е подложена на ерозионно-денудационна обработка. Образувани са 4 заравнени денудационни повърхнини — старомеоценска, младомеоценска, староплиоценска, понтийско и левантийско ниво. Старомеоценската повърхнина заема билото на планината между 1500 и 2000 м н.в. Младомеоценското ниво се наблюдава от 1200 до 1600 м н.в. и има характер на добре изразено планинско стъпало и представлява типичен пенеплен. Понтийското денудационно ниво е трето по височина и възраст и се проявява на височина между 1000 и 1300 м. Най-ниското и най-младото е левантийското ниво и има характер на типично склоново стъпало с надморска височина между 800 и 1000 м. В ниската ивица на южния старопланински склон откъм Софийската котловина, на около 700 м н.в., върху долнотриаските конгломерати и пясъчници се наблюдава и добре изразено плиоценско абразонно ниво.

През кватернера се формира съвременната долинна мрежа с 6 надзаливни речни тераси в главните долини. Литологията също оказва голямо влияние върху формирането на съвременния релеф. Широко разпространени са разнообразните повърхностни и подземни карстови форми понори, ували, въртопи, карови полета, пещери и др. Карстовите процеси са развити в различни части на Стара планина, но особено изразителни са формите във Врачанска планина, Чепън и долината на река Нишава, Понор планина, Котленска планина и др. В резултат на по-интензивното кватернерно издигане на Средна Стара планина Ботеввръшкият масив през вюрма достигнал долната граница на хионосферата и макар че до образуване на типични ледници (както в Рила и Пирин през същото време) не се стигнало, ледената стихия оставила и тук характерен отпечатък - няколко недоразвити циркуса и циркусни венци по източните склонове

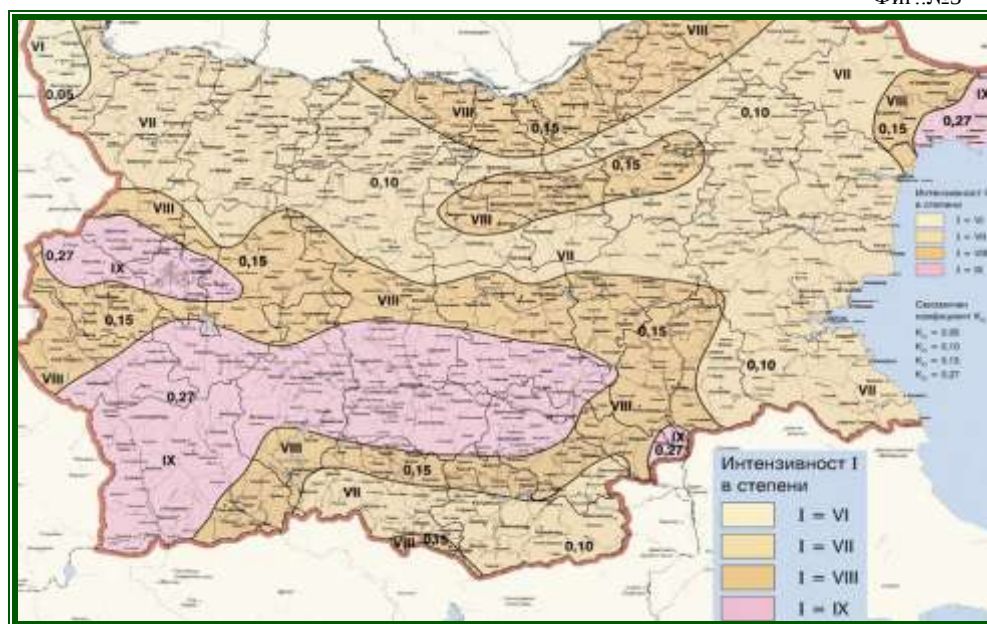
Образуването на Северния и на Южния Джендем, на импозантните теснини и ждрела в южното подножие на планината (особено на Средна Стара планина), на водопадите, на Лакатнишките и Чудните скали, на Искърския и Лудокамчийския пролом и на още много други природни феномени, специфичният морфоложки облик на

Ботеввръшкия масив с Райските скали, на Козя стена са все във връзка с геоложкия строеж и геоморфоложкото развитие.

В най-високите части на Стара планина особено интензивно се проявяват процесите на мразовото изветряне. Те, заедно с дълготрайната снежна покривка, също оказват голямо влияние върху релефа на високия регион. Типични форми тук са структурните и тревните ивици, които подобно на хоризонталите от топографска карта „нарязват“ склоновете, сипеите и сипейните шлейфове, лавинните улеи, снежните леговища ровини, каменните рози и др.

Съгласно сеизмичното райониране на България - НАРЕДБА № РД-02-20-2 от 27 ЯНУАРИ 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони, проученият район се отнася към зона с интензивност на земетръса  $J=VII$  степен по 12-степенната скала на Медведев-Шпонхойер-Карник (MSK) и сеизмичен коефициент  $K_s=0,10$ .

Фиг. №5



### 3.1.4. Минерално разнообразие

В община Априлци полезни изкопаеми с национално значение няма. По поречието на реките има находища на инертни материали – пясък и чакъл.

### 3.1.5. Почви

#### 3.1.5.1. Обща характеристика, почвено-географски области

Почвите в територията на страната се отнасят към две европейски почвено-географски области (съществени части от Суббореалния и Субтропичния почвен сектор на Европа) (Н. Нинов, 1997 г. География на България) - Дунавска почвена подобласт (Северна България) на Карпатско-Дунавската почвена област и Балкано-

Средиземноморска почвена подобласт (простира се на юг от Стара планина) на Средиземноморската почвена област.

Територията на общината Априлци попада в Долнодунавска почвена подобласт- *Средна Предбалканска, Източнобалканска провинция* и *Старопланинска средновисока Средна Предбалканска провинция* - простира се от р. Огоста до Стара река.

Релефът и е добре дрениран и ерозията широко развита. Доминират лесивирани почви (хромови, светли, калциеви). Характерно е и разпространението на рендзини, литосоли и кисели наносни почви. Провинциална особеност е разпространението на хромови лесивирани почви. Провинцията е една от най-богатите на планосоли, които са с много ниски земеделски качества. Земите са средни - III бонитетна група, клас S3N1. Основен проблем са ерозията, киселата реакция и повърхностното сезонно преовлажняване.

*Източнобалканска провинция* - мозаична почвена покривка от лесивирани (светли, хромови), на места в комплект с рендзини и литосоли. Има широки площи с планосоли (кисели), файоземи (канелени), както и черноземи (обикновени, глееви) делувиялни и наносни (кисели, богати, пясъчни и др. Широко е проявена ерозията. Почвите са главно IV бонитетна група, клас S3N1 - лоши поради киселата реакция, бедност, сезонно повърхностно преовлажняване, ерозия и плиткост.



Фиг. №6



Карта № . Почвено-географско райониране по Нинов, 1997

Въпреки големия диапазон на надморските височини, територията на Община Априлци не се отличава с широко почвено разнообразие главно поради еднообразието на основните скали, върху които са се формирали почвите. Установено е наличието на следните почвени типове: сиви горски, кафяви горски и планинско-ливадни почви.

Кафявите горски почви са най-разпространените почви в планинските райони над 600 м.н.в. и заемат около 77.6 % от територията на общината. Те са богати на хумус – до 12 %, но хумусното вещество не е много качествено. Реакцията е слабо кисела, средно запасени са с усвоим азот и усвоим фосфор. На тях обикновено има горска растителност, рядко се използват за земеделие (най-често за картофи). В по-високите части на планината кафявите горски почви преминават в кафяви горски тъмни почви и планинско-ливадни. В зависимост от богатството им, влажността, изложението и наклона на терена и дървесната растителност, те са разделени на три подтипа: кафяви горски тъмни почви, кафяви горски преходни почви и кафяви горски светли почви.

Сивите горски почви са разпространени в предпланинската част като достигат 800 м.н.в. Образувани са главно под влияние на широколистната горска растителност, като в ниските части се чувства влиянието на тревна растителност. Затова за сивите горски почви е характерен хумусен хоризонт с малка мощност и силно развит и уплътнен глинест илувиален хоризонт. В зависимост от богатството им, влажността, изложението, наклона на терена и дървесната растителност, те са разделени на три подтипа: сиви, тъмносиви и светлосиви горски почви.

На територията на общината няма данни за нарушени почви в количества, заслужаващи внимание. Въпреки гъстата хидрографска мрежа, значителните валежи и силно пресечения терен, на територията на община Априлци не се наблюдават активни ерозионни процеси. На места в по-ниските части на припечни изложения при малка плътност се е развила площна ерозия.

Под въздействието на основните фактори на почвообразуване, в района на община Априлци, почвените разновидности са сравнително малки – кафяви горски, сиви горски, планински ливадни и алувиално-ливадни почви (нанаси), разположени предимно по поречието на р. Росица и р. Видима

Фиг. №7



Легенда : 8-светлосиви горски (псевдоподзолисти) – глеевидни и неглеевидни, предимно върху плиоценски и кватернерни наноси; 20 – алувиални и алувиално-ливадни, предимно върху плиоценски и кватернерни наноси; 33- светлосиви горски (псевдоподзолисти), предимно върху твърди

скали; 41-кафяви горски, предимно върху твърди скали; 44 – планинско-ливадни, предимно върху твърди скали.

### **3.1.5.2.Класификация на почвите, според ФАО**

Във връзка с подобренията в световната класификация на ФАО (Организация по прехраната) към ООН и въвеждането на Международната справочна база за почвите (WRBSR) през последните години почвената класификация и диагностика в нашата страна придоби нов облик.

В съответствие с концепцията на ФАО/1988, почвите в България се отнасят към осем реда, включващи 21 типа почви и 53 подтипа почви

#### ***Ордер А. Почви, несвързани със зонални климатични условия***

**Тип:** Наносни почви (Fluvisols, FL), включващ 4 подтипа - бедни наносни почви, богати наносни почви, тъмни наносни почви, карбонатни наносни почви;

**Тип:** Делувиални почви (Prolluvisols) с два подтипа - делувиални и делувиално ливадни;

**Тип:** Блатни почви (Gleysols GL) с два подтипа - ливадно-блатни и торфенисто-блатни;

**Тип:** Регосоли (Regosols, RG) с три подтипа – наситени, ненаситени и карбонатни;

**Тип:** Плитки почви (Leptosols, LP) с три подтипа - литосоли, ранкери, рендзини.

#### ***Ордер В. Почви, образуването на които е предопределено най-силно от особеностите на почвообразуващата скала***

**Тип:** Пясъчни почви (Arenosols, AR);

**Тип:** Андосоли (Andosols, AN);

**Тип:** Смолници (Vertisols, VR), включващ четири подтипа - наситени или богати смолници, карбонатни смолници, гипсови смолници, глееви смолници.

#### ***Ордер С. Метаморфни почви с изменение свойствата от изветряне и глинообразуване на място***

**Тип:** Кафяви планинско-горски почви (Cambisols, CM) с три подтипа: ненаситени или кисели, наситени и вторично затревени кафяви планинско-ливадни почви;

**Тип:** Тъмноцветни планинско-горски почви (Humic Cambisols, CMu);

**Тип:** Канелени почви (Chromic, CMx);

**Тип:** Планинско-ливадни почви (Umbrosols, UB) с три подтипа – торфенисти, чимови и черноземовидни планинско-ливадни почви.

#### ***Ордер D. Почви с акумулация на соли***

**Тип:** Солончаки (Solonchaks, SC) с четири подтипа – обикновени, глееви, карбонатни и содови солончаки;

**Тип:** Солници (Solonetz, SN) с два подтипа – обикновени и ливадни солонци.

#### ***Ордер Е. Почви със забележима акумулация на наситена с бази органична материя***

**Тип:** Черноземи (Chernozems, CH) с четири подтипа – обикновени, лесивирани, карбонатни, глееви черноземи;



**Тип:** *Файоземи* (Phaeozems, PH) с три подтипа – обикновени, лесивирани и глееви файоземи.

**Ордер F. Почви с акумулация на глина или сесквиосиди и органична материя в подповърхностния хоризонт**

**Тип:** *Лесивирани почви* (Luvisols, LV), включващ седем подтипа – обикновени лесивирани, канеловидни хромови, карбонатни/калциеви, светли лесивирани, глееви и червеноцветни лесивирани почви;

**Тип:** *Планосоли* (Planosols, PL) с два подтипа – кисели/ненаситени и неутрални/наситени планосоли.

**Ордер G. Почви с интензивно изветряне**

**Тип:** Жълтоземи (Alisols, AL) с два подтипа – обикновени и стагнови жълтоземи;  
**Тип:** Червеноземи (Nitisols, Acrisols, AC, NT) с два подтипа – розови и стангови червеноземи.

**Ордер H. Органични/торфени почви и минерални антропогенни почви**

**Тип:** *Торфени почви* (Histosols, HS) с два подтипа – фибристи и землисти торфени почви;

**Тип:** *Антропогенни почви* (Anthrosols, AT) с четири подтипа – ненарушени, древно-поливни, богати, риголвани

**Почвите, разположени на територията на община Априлци се отнасят към три основни ордера- Ордер A, C и F и ордер H- антропогенни почви.**

Според систематичен списък на почвите в България, почвените типове, установени в границите на общината са:

**Наносни почви (алувиални, алувиално-ливадни) (Fluvisols) Ордер A**

Това са млади почви, които се образуват от съвременните речни наноси. Решаващо значение при формирането им оказват повишеното ниво (от 1 до 3 см дълбочина) на почвените води, както и различното им обрасване с растителност. Наносни почви има покрай всяка река, но най-обширни и представителни площи заемат по поречията на реките Марица, Тунджа, Дунав и Дунавските острови. Характеризират се със следните общи особености: формират се винаги на заливната и първата надзаливна тераса на реките; подложени са на периодично (може да не е ежегодно) заливане и натлачване на нови наноси; при естествени условия върху тях расте водолюбива растителност – дървесна (елша, върба, тополя, бряст, полски ясен) и др. Поради периодичното отлагане на нови материали наносните почви имат само един слабо или по-добре изразен хумусен хоризонт, под който в дълбочина се редуват различни по песъчливост и химичен състав пластове наслоявания на речните наноси.

**Планосоли (Planosols) Ордер F**

В този почвен тип са поставени именуваните досега у нас псевдоподзолисти горски почви, които са разпространени в сезонно повърхностно преовлажнявани терени. Името им идва от латинската дума „planus“ (равен, хоризонтален).

Тези почви са с диагностичен елувиален Е-хоризонт (тип албик) и глинест, много трудно водопроницаем Bt -хоризонт под него, поради което текстурната диференциация на профила е много голяма.

Към този почвен тип се отнасят старите псевдоподзолисти светлосиви горски почви; оподзолени канелени горски; канелено-псевдоподзолисти почви. Името им произлиза от лат. дума *planus* - равен, хоризонтален. Това са почви с елувиален Е-хоризонт и водонепроницаем глинест Bt-хоризонт под него. Всяка година планосолите изпитват периодично повърхностно преовлажнение от задържане на валежни води в пониженията и съответно силно изсушаване през сухия период. В практиката са известни с името "повърхностно преовлажнени почви". Преовлажнението протича в най-активните (повърхностни) почвени хоризонти и предизвиква интензивни изменения в окислително-редукционните условия, интензифицира микробиологичната дейност и появата на желязно-манганови хидрооксиди в елувиалния хоризонт и сиви и ръждиви петна в слабопропускливия Bt-хоризонт.

Първостепенно значение за формирането на планосолите има повърхностният елувиално-глеев процес (стагник) в условията на влошен дренаж. Ежегодно планосолите изпитват периодично повърхностно преовлажняване от застояване на валежни води и съответно силно изсушаване през сухия период.

Наред с климата и растителността, определено влияние върху образуването на планосолите оказват и почвообразуващите материали (елувий), както и преотложените плиоценски и старокватернерни седименти на киселите скалите (гранити, пясъчници, гранитогнайси). В зависимост от степента на наситеност с бази, българските планосоли се делят на неутрални (наситени) и кисели (ненаситени)

Планосолите са разпространени са под формата на по-големи и компактни или по-малки ареали предимно на заравнени или слабо наклонени терени (наклони от 1 до 3 %). В Северна България тези почви са развити главно в Предбалкана, а в Южна България са застъпени широко в Горнотракийската низина, Източна Стара планина, Странджа, Сакар, Дервентските възвишения и др. Освен климата и растителността, върху образуването на планосолите, влияние оказват и почвообразуващите материали (елувий), както и преотложените плиоценски и старокватернерни седименти на киселите скали (гранити, пясъчници, гранитогнайси).

В България планосолите се поделят на два подтипа в зависимост от наситеността им с бази - наситени (неутрални) и ненаситени (кисели).

При неутралните (наситени) планосоли наситеността с бази е 65 %, а рН е над 5,2 в една част от хоризонт Bt. Киселите (ненаситени) планосоли имат степен на наситеност с бази по-малка от 65 % и рН е под 5,2 по целия профил. Те са по-често срещаните планосоли в България.

Тези почви са бедни на азот и фосфор. Физичните, физикомеханичните и химичните свойства на тези почви характеризират най-ниското за България естествено плодородие, поради което с успех могат да се отглеждат само непретенциозни култури, като овес, ръж, тритикале, ориенталски тютюн и др.

#### **Планинско-ливадни почви (Umbrosols) *Ордер С.***

Отличителни черти на планинско-ливадните почви са тънкият им цвят, силната зачименост, рохкавост и високото съдържание на хумус – 10 до 30 %. Почвеният профил е непълен, органогенните хоризонти (Ачим и А) лежат непосредствено върху скалния рохляк (елувий) или пролувия. Цветът им е тъмен, а мощността най-често е 60-80 см, като са пронизани от кореновата система на тревната растителност. В зависимост от

натрупването и свойствата на органичното вещество те се разделят на три подтипа – обикновени (чимести), торфенисти и черноземовидни. Според тези показатели, както и по дълбочина на профила, те се отделят от ранкерите, които са с дълбочина до 40 cm.

### **Кафяви планинско-горски почви(Cambisols) *Ордер С.***

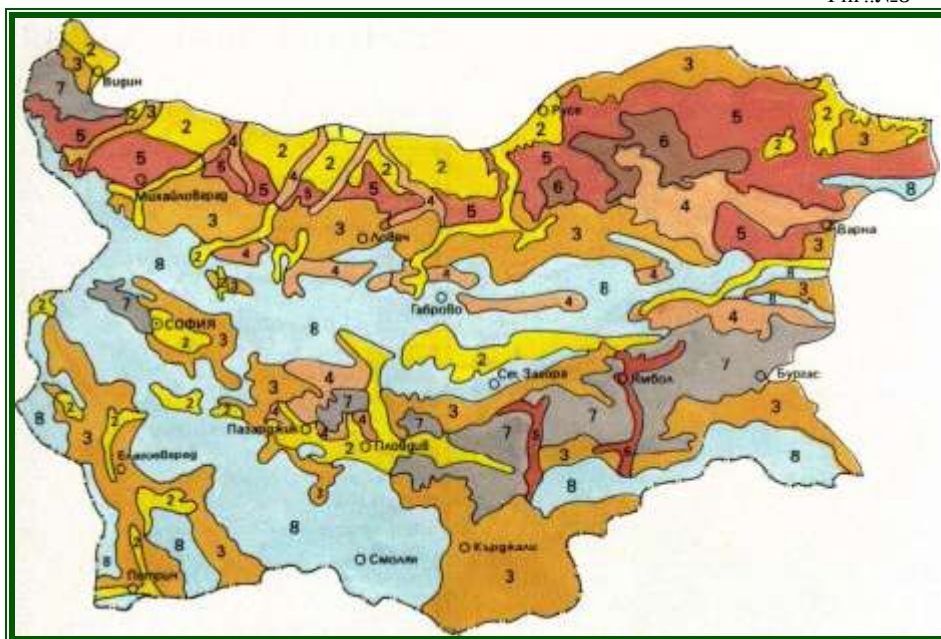
Тези почви са широко разпространени в света. Те са главният почвен тип и в планинските райони на нашата страна. По международната класификация са камбисоли - основен представител на най-голямата и най-многообразна почвена група в света. За нашата страна името им е уточнено като планинско-горски, което отговаря на тяхното географско разпространение. Те са кисели почви със слабо натрупване на глина в преходните хоризонти, с лек механичен състав и наличие на метаморфен Bw -хоризонт. Според наситеността с бази и степента на изразеност на хумусния хоризонт кафявите планинско-горски почви в България се делят на 2 подтипа : светли и тъмни.

### **Антропогенни почви (Antrosols)**

Тези почви са образувани при решаващото влияние на производствената дейност на човека независимо от това дали измененията са положителни или отрицателни. Антропогенизацията, от своя страна, се изразява главно в ликвидирането на естествената растителност и усвояване на земите за земеделие. А в последствие, с интензификацията на селскостопанското производство, са извършени значителни хидротехнически, хидромелиоративни и почвено-мелиоративни дейности и е прилагана висока агротехника.

По механичен състав, почвите на територията на община Априлци са предимно каменисти

Фиг.№8



Механичен състав на почвите в България Легенда:

Легенда: (източник: Атлас на почвите в България, 1998) 1.песъчливи почви; 2: леко песъчливи-глинести; 3: средно текстурен коефициент до 2); 4: средно песъчливи-глинести (с т. коеф. над 2); 5: тежко песъчливи-глинести (с т. коеф. до 1.3); 6: тежко песъчливи-глинести (с т. коеф. над 1.3); 7: глинести; 8: каменисти

Разнообразните въздействия на човека върху естествените почви се обединяват в три главни посоки:

1. Изменения във връзка със селскостопанското използване (обработка на земята, торене, напояване и др.);
2. Изменения под влияние на строителството и промишлеността;
3. Изменения под влияние на съвременната селищна среда - във връзка с бита на населението.

Антропогенният фактор може косвено да причини изменения без външно от тежки машини, неправилното поливане и т.н. Днес все по-голямо значение придобиват преките антропогенни влияния, които се изразяват в нарушаване на нормалния строеж на почвения профил при различните видове строителство. В зависимост от естеството на човешката дейност и различията в състава, строежа и свойствата, антропогенните почви на територията на община Априлци, най-общо се разделят на 4 подтипа : агрогенни, урбаногенни, древнополивни и рекултивирани.

С най-добра представителност на територията на общината са кафявите и сивите гарски почви- съответно пригодни, умерено пригодни и ограничено пригодни земи.

Таблица № 14

| Групи            | Категории | ПБЧ [ bxxd (i)] | Класове [ cxxd (i)]                              |
|------------------|-----------|-----------------|--------------------------------------------------|
| Много добри земи | 1         | > 90            | S1 Най-пригодни земи (ПБЧ $\geq 70$ )            |
|                  | 2         | 80÷ 90          |                                                  |
| Добри земи       | 3         | 70÷80           | S2 Умерено пригодни земи ( 70>ПБЧ $\geq 55$ )    |
|                  | 4         | 60 ÷ 70         |                                                  |
| Средни земи      | 5         | 50÷ 60          | S3 Ограничено пригодни земи ( 55>ПБЧ $\geq 40$ ) |
|                  | 6         | 40÷ 50          |                                                  |
| Лоши земи        | 7         | 30÷40           | N Слабо пригодни и непригодни земи ( ПБЧ < 40 )  |
|                  | 8         | 20÷30           |                                                  |
| Непригодни земи  | 9         | 10÷20           |                                                  |
|                  | 10        | 0÷10            |                                                  |

Полски бонитетни числа и крайна бонитетна класификация ( по Б.Георгиев, 2007 г.)

Няма данни за категоризацията на почвите на територията на общината. Почвите на територията на община Априлци не са определени, с риск от почвено засушаване.

### 3.1.5.3. Оценка на антропогенното натоварване, източници на замърсяване

Сравнително благоприятните условия , урбанизацията и земеделието, са сериозна и основна предпоставка за антропогенизация на земите на територията на община Априлци.

Според класификацията на увредените земи (Инструкция № РД-00-11/13 юли 1994 г., МЗ) същите, в зависимост от природата на увреждането, се обособяват в три класа на увреждане – нарушени, деградирани и замърсени. От тях най-сериозни и почти невъзвратими са техногенните увреждания на почвите, свързани главно с

урбанизираните, промишлените, инфраструктурните и разни други видове стрителство, водещо не само до значителни промени на повърхностния почвен слой, но и до пълно разрушаване, унищожаване и почвено запечатване .

Съгласно настоящия устройствен план и предвидените териториални изменения, размерът на земеделските земи (обработваеми, необработваеми, пасища и мери , трайни насаждения) случая намалява от 9702,51 ха на 9662,62 ха, а делът им спрямо територията на общината съответно се намалява от 40,73 % на 40,56 % . Делът на обработваемите земи – ниви се променя от 276,64 ха на 265,33 ха, делът на пасищата и мерите- от 8203,78 ха се променя на 8196,78 ха и представлява 34,41 % от територията на общината.

### **Иточници на замърсяване**

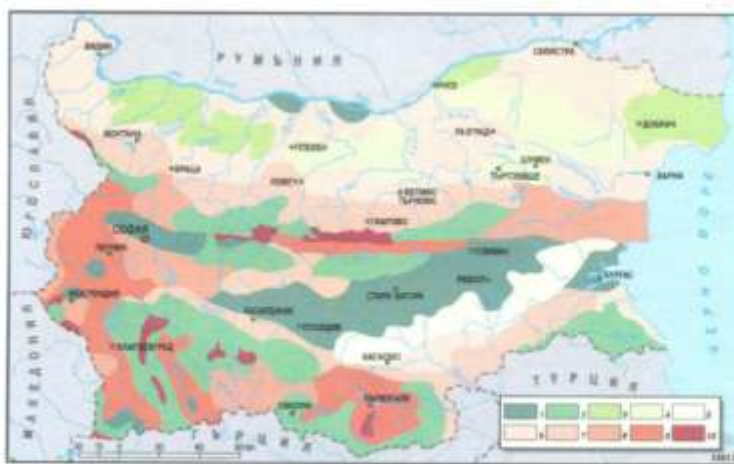
Замърсяването на почвата е процес на натрупване на вредни вещества, чието поведение и концентрации причиняват увреждане на почвените функции. Наличието на замърсители, надхвърлящи определени нива може да доведе до негативни последици във всички видове екосистеми и други природни ресурси.

Територията на общината е с ниско техногенно натоварване от наличието на само четири населени места, ниска урбанизираност и наличие на мрежа от комуникационни, транспортни, инфраструктурни обекти и съоръжения, главни и второстепенни пътища, и др.

В кв. „Острец”, ПИ 52218.745 .47 се съхраняват негодни за употреба препарати за растителна защита : 2550 кг прахообразни ПРЗ, 1500 л.течни ПРЗ и 1 куб.м. ПРЗ, смесени с инертни материали с неустановен състав и произход. ПРЗ се съхраняват с града-общинска собственост, в добро състояние, като вратите е прозорците са обезопасени, поставени са знаци за опасност, складът е ограден с телена ограда, заключена с катинар.

Територията на община Априлци е определена като район със средна и/или силна ерозия .

Фиг..№9



Фиг. 4.4. Райони на ерозия и дефлация на почвите (по Михайлов, 1982; Кръждаров и Ринков, 1997).  
1 – не се наблюдава ерозия и дефлация; 2 – наличие на повърхностни условия за ерозия, но незначителна се поради плътната покривка;  
3 – не се наблюдава ерозия, но има широка локална дефлация; 4 – много слаба и слаба ерозия с широко разпространение на дефлация;  
5 – преобладаваща слаба ерозия; 6 – слаба и много слаба ерозия с широко разпространение на дефлация; 7 – умерена, подполюска на средна и много  
силна ерозия; 8 – разрастване горска покривка и обширни обособени участъци, подложени на силна и много силна ерозия; 9 – безпоземни планински райони,  
подложени на силна и много силна ерозия; 10 – високотемпературни затопляни площи с потенциал за силна дефлация и ерозия



Община Априлци попада в списъка на общините, чиито земи са застрашени водна от ерозия (Приложение 4 към чл.14, ал.1 от Наредба № 11/2009г. за условията и реда за прилагане на мярка 214 "агроекологични плащания ") и собствениците, чиито парцели са одобрени, получават финансова помощ за подпомагане на агроекологични дейности, с цел контрол на почвената ерозия.

Процесът на засоляване се реализира, когато силно минерализирани високи подводни води, периодично при засушаване по капилярен път се покачват по повърхността, откъдето водите се изпаряват, а солите се отлагат в горните почвени слоеве. Засоляването на почвите и особено вторичното засоляване се разглежда, макар и по-рядко, като съставна част на химичното замърсяване. Засолените почви в България заемат площ от над 30 хил ха или над 0.6% от обработваемата земя и над 2.5% от поливните площи. Потенциално засолените са значително повече. Независимо от малкия относителен дял те представляват проблем за селското ни стопанство. Засоляват се площите със затруднен дренаж и неправилно напояване. Най-често това са ливадни, ливадно-блатни, алувиално-ливадни, ливадно-канелени, ливадни черноземи, ливадни смолници, канелено-горски, смолници и др. почви при хидроморфни и полухидроморфни условия.

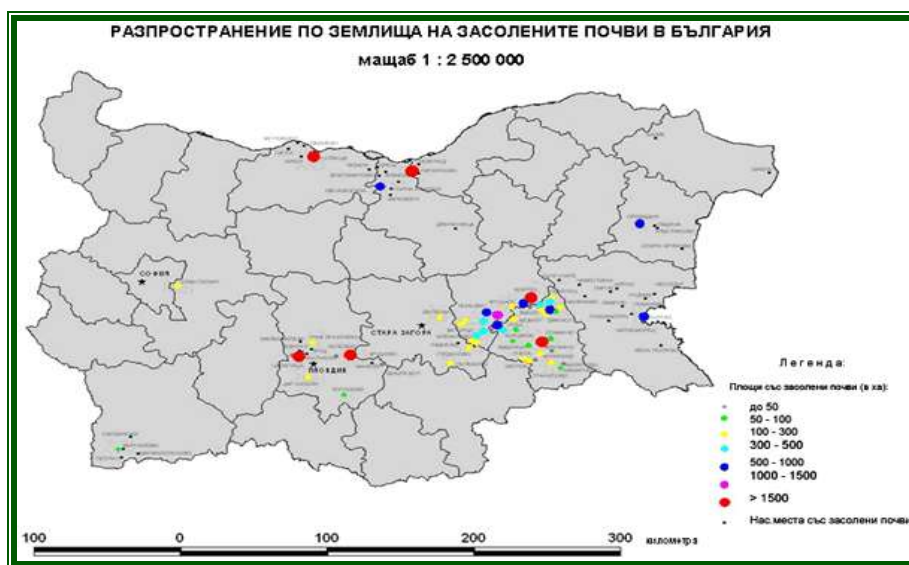
Процеси на вторично засоляване (т.е. процесът на концентриране на соли в повърхностните незасолени слоеве на почвата, възникнал на фона на друг почвообразователен процес в резултат на нарушаване на водния баланс) може да възникнат и при премахване на биологичния дренаж- при изсичане на горски масиви, при усвояване на нови площи и др. Признаци на засоляване обикновено не се наблюдават през първите години след нарушаване на съществувалото равновесие поради буферността на почвата, но при наличност на споменатите условия независимо от забавянето този процес ще се прояви.

почвата е под максимално допустимите концентрации (МДК), определени с Наредба № 3 от 1 август за допустимо съдържание на вредни вещества в почвата.

На територията на Община Априлци не се провежда почвен мониторинг- второ ниво „Засоляване” и „Вкисляване”.

Съгласно информация на ИАОС на територията на община Априлци, няма засолен почви.

Фиг.№10





Вкисляването, дължащо се на антропогенни фактори, се установява при интензивно минерално торене с големи количества азотни торове, внасяни под формата на амониев сулфат, амониев хлорид, амониев нитрат и др. Такова вкисляване протича сравнително бързо на почви с малка буферна способност, с лек механичен състав и ниско съдържание на хумус. В България през последните години поради интензивно торене, главно с амониено селитра някои слабо буферни почви (псевдоподзолисти, силно лесивирани канелено горски, делувиялни, делувиялно-ливадни и др.) са вкислени до степен вредна за растенията.

Киселата реакция на почвата (ниска стойност на рН) е предпоставка за увеличаване подвижността и концентрацията на токсичните Al, Mn, Fe, Cu, Zn. Лесно подвижните Ca и Mg в киселите почви имат защитно действие спрямо вредното влияние на Al, Mn, Fe, Cu, Zn. Това се отчита с показателя степен на наситеност на почвата с бази ( $V_3\%$ ), който се използва при оценка за наличност или отсъствие на вредна киселинност в почвата.

На територията на община Априлци се извършва широкомащабен почвен мониторинг I-во ниво -пункт № 190 – Априлци.

Следят се следните показатели: активна реакция на почвата (рН), биогенни елемент - общ азот по Келдал, общ фосфор, органично вещество – общ въглерод и органичен въглерод, обемна плътност и 9 броя тежки метали и металоиди –мед, цинк, олово, кадмий, никел, кобалт, хром, арсен и живак.

От протоколите от изпитване-2012-2014 г. е видно, че съдържанието на тежки метали и металоиди в почвата е под максимално допустимите концентрации (МДК), определени с Наредба № 3 от 1 август за допустимо съдържание на вредни вещества в почвата

На територията на РИОСВ Плевен не са констатирани проблеми, относно вкисляване, превишения на съдържанията на тежки метали и металоиди, нарушени, деградирани или замърсени терени. Няма данни за замърсявания на почвите или наличие на значителни проблеми, които да застрашават екологично – чистото състояние на почвите.

За основни източници на замърсяване на почвите се считат :

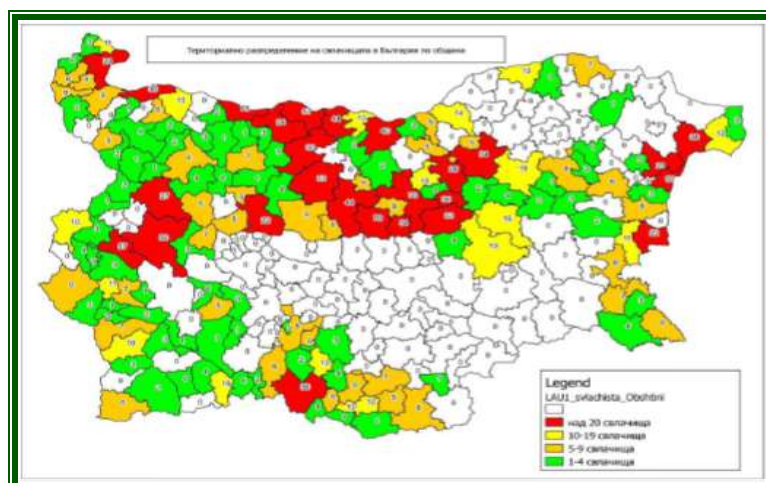
-Газовете от изгаряне на въглища и течни горива, които попадат под формата на киселинни дъждове;

- Локални ограничени замърсявания в обсега на нерегламентираните сметища;
- От транспорта – замърсявания, свързани с дизеловите и бензинови двигатели;
- Комунално-битова дейност – изхвърляне на отпадъци, които при неправилно съхранение могат да ги замърсят.

Общината няма специализирана програма за опазването качеството на почвите.

Необходими са действия за контрол върху употребата на изкуствени торове.

Фиг. №11



Източник : Национална програма за защита при бедствия 2014-2018г.

#### 3.1.5.4.Свлачища, терени за добивни дейности

На територията на общината „Геозащита Плевен“ е регистрирала и наблюдава общо 8 свлачища:

1.гр. Априлци, кв. Острец, път IV-60704, засегната площ 4000 кв.м, Клас III, регистрирано 1997г.;

2.гр. Априлци, кв. Острец, път III-607 при км.1+600, засегната площ 252 кв.м, Клас IV, регистрирано 2002г.;

3.гр. Априлци, кв. Острец, ул. „Смолян“ при водостока, засегната площ 120 кв.м, Клас IV, регистрирано 2002г.;

4. гр. Априлци, на път Априлци - Севлиево, засегната площ 525 кв.м, Клас IV, регистрирано 2005г.;

5.гр. Априлци, на път III-607 Априлци - Габрово, югоизточно от мах. Стайковци, засегната площ 4800 кв.м, Клас III, регистрирано 2005г.;

6. гр. Априлци, м. „Чуклата“, на пътя за хотел „Керамик“, засегната площ 1200 кв.м, Клас III, регистрирано 2005г.;

7. с. Драшкова поляна, кв. Острец, път IV-607, засегната площ 1500 кв.м, Клас III, регистрирано 1997г.;

8. с. Драшкова поляна, кв. Острец, под платното на път III-607 при км. 74+100, засегната площ 3150 кв.м, Клас III, регистрирано 2006г.;

ФИГ. №12



Източник : Геозащита ЕООД Плевен

На 02.10.2013 г. от МРРБ е утвърдена Методика за приоритизиране на свлачищата в Република България. Анализирани са данните от 1755 свлачища, регистрирани до 31.03.2013г., 1173 бр. (или 67%) от които са в урбанизирани територии. Методиката се базира на Наредба №12 да проектиране на геозащитни строежи, сгради и съоръжения в свлачищни райони, която е използвана при класификацията на свлачищата по отношение на:

- 1) застрашениобекти (4 категории А, Б, В и Г),
- 2) площ и максимална дълбочина (4 категории I, II, III и IV);
- 3) скорост на преместванията (1, 2, 3, 4, 5 и 6; важи само за активните свлачища).

Критериите за оценка и приоритизиране на свлачищата са определени от вътрешнове

домствената група към МРРБ. Използвани са резултатите от извършения анализ на риска на

територията на Република България, разработен по проект "Разработване на социално-икономическия анализ за нуждите на Оперативна програма "Регионално развитие" за периода 2014- 2020 г."

Съобразно тези критерии за приоритизиране, свлачищата се категоризират в 4 групи в

зависимост от степента на активност и риска, който носят:

- I група – свлачища за неотложно укрепване;
- II група – свлачища (терени) за изпълнение на превантивни дейности;
- III група – свлачища за провеждане на инструментален мониторинг;
- IV група - свлачища подлежащи на периодични огледи.

**Свлачищата, влизащи в списъка на приоритетните (I група), са:**

- всички, които са описани като активни;
- периодичноактивни, засягащи жилищни и обществени сгради; пътища от Републиканската и общинската пътна мрежа, инфраструктурни обекти и съоръжения;
- потенциални в свлачищно отношение терени, при които основни фактори са ерозията (по р.Дунав) и абразията;
- застрашаващи общински път, осигуряващ единствен достъп до населено място;
- стари потенциални свлачища, по които вече има отпуснати средства за укрепване – по експертна преценка.

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

Съгласно чл.13, ал. 1 от Наредба № 12 от 3.07 2001 г. за проектиране на геозащитни строежи, сгради и съоръжения в свлачищни райони (ДВ бр.68/2001, обн. 2005 г.), В зависимост от площта и дълбочината си свлачищата се разделят на класове съгласно табл.15

Таблица № 15

| Видове свлачища в зависимост от площта на повърхността и дълбочината     | Клас на свлачището |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| С повърхност над 20 000 m <sup>2</sup> и максимална дълбочина над 10 m   | I                  |
| С повърхност от 10 000 до 20 000 m <sup>2</sup> и дълбочина от 6 до 10 m | II                 |
| С повърхност от 1000 до 10 000 m <sup>2</sup> и дълбочина от 4 до 6 m    | III                |
| С повърхност до 1000 m <sup>2</sup> и дълбочина до 4 m                   | IV                 |

Свлачищата на територията на община Априлци са със сумарен брой точки 32-40.( шест от тях потенциални и две стабилизирани ),т .е четвърта група и подлежат на периодични огледи.

Мерки за превантивна защита в зони с установени свлачищни процеси:

1.Преди издаване на виза за проектиране, за всеки конкретен обект да се изисква геоложки доклад;

2. Сградите да се ситуират с дългите си страни успоредно на хоризонталите

3.При стръмни склонове сградите се разполагат върху терасиран участък от терена, в ниската част на склона, където свлачищният натиск е минимален или където земният масив след сградата е стабилен;

4. Сградите в план да имат опростени форми, като отношението на дългата към късата страна да не е по-голямо от 2; при невъзможност сградите в план се разделят на прости геометрични форми с дилатационни фуги, пресичащи и фундаменти на отделните тела; дилатационните фуги се конструират като противоземетръсни;

5.По височина сградите се проектират с опростена геометрична форма и с еднаква коравина, като се избягва или се свежда до минимум използването на конзолни елементи- архитектурно-планировъчни, конструктивни и инсталационни изисквания при проектиране на сгради и съоръжения в свлачищни райони- Наредба № 12 от 3.07 2001 г. за проектиране на геозащитни строежи, сгради и съоръжения в свлачищни райони (ДВ бр.68/2001, обн. 2005 г.),

Категоризация на свлачищата според степента на въздействие от страна на компетентните органи

| Група                                                              | Дейности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Очаквани резултати                                                                                                                                                                                                                                  | Критерии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I група - свлачища за неотложно укрепване                          | Пълен набор от проучвателни и проектни дейности необходими за получаване на строително разрешение<br>Фаза: Технически или Работен проект<br>Изпълнение на СМР по проекта<br>Изграждане на КИС за следене на състоянието на противосвлачищните конструкции                                                                                 | Стабилизиране на терена и засегнатите сгради и съоръжения;<br>Свлачището преминава в III група за 3 години                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Всички активни свлачища; свлачища с периодична активност (независимо от точките) – в регулация и/или засягащи инфраструктурни обекти с национално значение</li> <li>Активни или потенциални свлачища, при които фактори са ерозията (по р. Дунав) и абразията</li> <li>Застрашаващи общински път с единствен достъп до населено място</li> <li>Стари потенциални свлачища, по които вече има отпуснати средства за укрепване – по експертна преценка</li> <li>Потенциални свлачища със сбор 150 или повече точки</li> </ul> |
| II група – свлачища (терени) за изпълнение на превантивни дейности | Анализ на данните показва, че теренът проявява признаци на предстояща възникване на свлачищни процеси;<br>Оценява се тежестното влияние на дестабилизиращите фактори;<br>Извършват се ППР за превантивни дейности с техническият проект и документи за получаване на разрешение за строителство;<br>Изпълняват се превантивни мерки и СМР | Задържане или обръщане на тенденцията в развитието на свлачищния процес;<br>Свлачището преминава в III група за 3 години                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Потенциални в свлачищно отношение терени със сбор 100 – 149 точки</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| III група – свлачища за провеждане на инструментален мониторинг    | Актуализиране и възстановяване на съществуващи мониторингови мрежи;<br>Проектиране и изграждане на нови мониторингови мрежи;<br>Провеждане на режимни измервания;<br>Анализ на данните                                                                                                                                                    | Съставяне на краткосрочни и средносрочни прогнози за развитието на свлачищния процес;<br>Конкретното свлачище в зависимост от установените тенденции може:<br>а) да остане в III група;<br>б) да премине във II група;<br>в) да премине в IV група. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Съвременни периодично-активни свлачища, които засягат вилни имоти; тревни площи; овощни градини; стопански и промишлени сгради, които не се използват и са частично напълно разрушени; улици, пътища с местно значение – по експертна преценка</li> <li>Потенциални в свлачищно отношение терени със сбор 50 – 99 точки</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |
| IV група - свлачища подлежащи на периодични огледи                 | Провеждане на огледи (поне веднаж на 2 години) и съставяне на становище за актуалната степен на устойчивост                                                                                                                                                                                                                               | Въз основа на заключението от огледа свлачището може да премине в III или II група.                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Всички стабилизирани и стари потенциални свлачища (независимо от точките)</li> <li>Стари/съвременни периодично-активни свлачища, засягащи само земеделски земи и/или горски територии</li> <li>Потенциални в свлачищно отношение терени - под 50 точки</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                           |

### **Терени за добивни дейности**

На територията на община Априлци, разрешителни за ползване на водни обекти, с цел добив на инертни материали са издадени на :

1. Община Априлци - Разрешително за ползване на воден обект с цел изземване на наносни отложения от река Видима- разр.№ 1250084/07.01.2009 г- имот 52218.12.268 , кв."Зла река"

2. "Русалкагаз " ООД- разрешително за ползване на воден обект с цел изземване на наносни отложения от река Остришка, десен приток на река Видима с разр.№ 12150121/02.07.2012 г- имот 52218.546.48, землище Априлци, кв.Острец, м."Пеновци"

Изкопаването на пясък и чакъл от реките като суровина за строителство има унищожителни последици за екосистемите- не само на реката, но и навътре в сушата. Изземването на инертни материали води до вдълбаване на речното корито и понижаване нивото на водата в реката. Това е свързано с нивото на подпочвените води в речната тераса. Спадането на подпочвените води може да се разпростре до стотици метри от реката.

Извличането на инертни материали от бреговете разрушава местата за размножаване на рибите и птиците. Много риби, хвърлят хайвера си в плитчините на реките, където малките рибки имат възможност да се развият далеч от опасностите на течението. Някои птици, като бреговата лястовица, правят гнездата си в пресни пясъчни наноси или чакълести брегове. Когато се изваждат инертни материали от реката, малките на тези животни биват унищожени и изчезват местообитанията на възрастните индивиди. Това сериозно засяга най-вече застрашените видове, които не успяват да се възстановят.

Освен от бреговете, инертни материали се вадят и от речното дъно. Така то потъва все по надолу, с което се снижава и нивото на подпочвените води. Драгирането на речното дъно е изключително жесток и деструктивен процес, който засяга цялата екосистема на реката. Колкото повече намалява пясъкът и чакълът в реките, толкова по-малка става и в способността на реката да пречиства водата си. Изваждането на пясък и чакъл от реките ускорява и ерозията.

Във водите на река Видима се срещат кефал, мряна, пъстърва и др.

Мерки, които могат да допринесат за опазване на почвата от антропогенно нарушаване са :

1. Изработване на едромасщабна почвена карта на територията на общината с актуализирано състояние на почвите;
2. Стриктно спазване на правилата за добри земеделски практики, при торене на почвите, ( във връзка с опазване на водите от замърсяване с нитрати), важащи за всички стопани;
3. За предпазване на повърхностните води от замърсяване с нитрати от земеделски източници при наклонени терени е необходимо обработката на почвата да се извършва напречно на склона, а внасянето на азотсъдържащи торове задължително да бъде разделено на части (предсеитбено и подхранване), тъй като измиването на хранителни елементи предизвиква еутрофикация на повърхностния слой.



**3.1.5.5..Земи с висока природна стойност.**

Съгласно Заповед № РД 09-59/ 02.02.2010г на Министъра на МЗХ на територията на община Априлци са определени следните земи с висока природна стойност (ВПС)

1.Землище с.Велчево, община Априлци с физически блокове №№

10567-1; 10567-103; 10567-105; 10567-126; 10567-127;10567-134; 10567-136; 10567-144; 10567-146; 10567-150; 10567-152; 10567-153; 10567-161; 10567-162;10567-164; 10567-186; 10567-187; 10567-188; 10567-189; 10567-197; 10567-2; 10567-214; 10567-215; 10567-218; 10567-274; 10567-615; 10567-63; 10567-69; 10567-88 ;

2.Землище с.Драшкова община Априлци с физически блокове №№ 23621-12; 23621-22; 23621-31; 23621-32; 23621-52;23621-58; 23621-61; 23621-65; 23621-66;

3. Землище град Априлци община Априлци с физически блокове №№ 52218-1019; 52218-1025; 52218-1027; 52218-1028;52218-1029; 52218-1030; 52218-1033; 52218-1034;52218-1035; 52218-1037; 52218-1038; 52218-1039;52218-1041; 52218-1042; 52218-1056; 52218-1057;52218-11; 52218-110; 52218-115; 52218-1172; 52218-139; 52218-146; 52218-161; 52218-165; 52218-1660;52218-1663; 52218-1671; 52218-1674; 52218-1677;52218-1680; 52218-173; 52218-1795; 52218-194; 52218-20; 52218-202; 52218-204; 52218-212; 52218-217; 52218-234; 52218-243; 52218-244; 52218-246; 52218-25; 52218-263; 52218-275; 52218-278; 52218-283; 52218-287;52218-291; 52218-312; 52218-314; 52218-321; 52218-323; 52218-324; 52218-326; 52218-33; 52218-330; 52218-332; 52218-338; 52218-3419; 52218-3424; 52218-373;52218-377; 52218-381; 52218-392; 52218-393; 52218-399; 52218-413; 52218-416; 52218-417; 52218-419;52218-434; 52218-436; 52218-437; 52218-439; 52218-454; 52218-46; 52218-475; 52218-480; 52218-483; 52218-5; 52218-516; 52218-531; 52218-534; 52218-537; 52218-538; 52218-540; 52218-542; 52218-543; 52218-544;52218-545; 52218-550; 52218-554; 52218-560; 52218-584; 52218-600; 52218-615; 52218-620; 52218-621; 52218-627; 52218-636; 52218-650; 52218-654; 52218-658; 52218-67; 52218-671; 52218-674; 52218-675; 52218-691; 52218-693; 52218-709; 52218-712; 52218-716;52218-718; 52218-743; 52218-75; 52218-754; 52218-755;52218-764; 52218-777; 52218-785; 52218-791; 52218-793; 52218-796; 52218-8; 52218-801; 52218-808; 52218-817; 52218-818; 52218-820; 52218-824; 52218-828; 52218-848; 52218-85; 52218-850; 52218-852; 52218-854;52218-857; 52218-861; 52218-862; 52218-863; 52218-871; 52218-876; 52218-878; 52218-887; 52218-888;52218-890; 52218-891; 52218-892; 52218-894; 52218-902; 52218-905; 52218-906; 52218-914; 52218-915;52218-917; 52218-919; 52218-923; 52218-924; 52218-943; 52218-944; 52218-948; 52218-949; 52218-951;52218-953; 52218-957; 52218-960; 52218-970; 52218-972; 52218-973; 52218-975; 52218-978; 52218-979;52218-98; 52218-995; 52218-999.

4. Землище с. Скандалото, община Априлци с физически блок ове №№ 66771-1; 66771-107; 66771-12; 66771-43; 66771-46;66771-56; 66771-8; 66771-82; 66771-99

Фиг. №13



Източник : МЗХ

Земеделските земи с висока природна стойност включват планински и равнинни пасища и ливади, крайречни влажни зони, крайбрежни дюни с тревна растителност, мозайки от овощни и зеленчукови градини, лозя и необработваеми площи между тях.

Земеделските земи с висока природна стойност съхраняват значителен брой редки видове и местообитания защитени по националното и международното законодателство.

### 3.1.6. Биоразнообразие

#### 3.1.6.1. Характеристика на флористичния район

България принадлежи към Холарктическото флористично пространство. Сложната геологична история на страната, планините със силно разчленена топография, речните долини и котловинни полета, влиянието на морските басейни от изток и юг обуславят разнообразен климат и създават условия за разнообразна растителност и богата флора (Анчев 2011).

Районирането на растителността в България, основано на фитогеографска и геоботанична информация, разделя страната на 3 области. Европейската неморална (широколистна горска) област включва провинциите Евксинска, Илирийска (Балканска) и Македоно-Тракийска. Евроазиатската степна и лесостепна област е представена от Долнодунавската провинция, а Средиземноморската склерофилна горска област - от Източносредиземноморската провинция. Съгласно биогеографското райониране на Европа по ETC/BNP (European Topic Center on Biodiversity and Nature Protection), прието от Европейската комисия и влязло в Директивата за местообитанията (92/43/ЕЕС), България се отнася към 3 биогеографски района: Алпийски, Континентален и Черноморски.

Според геоботаническо райониране (Ив. Бондев), територията на община Априлци попада в **Европейска широколистна горска област, Илирийска провинция**, с два два окръга / Карта .№ 3.1.6.1 /.

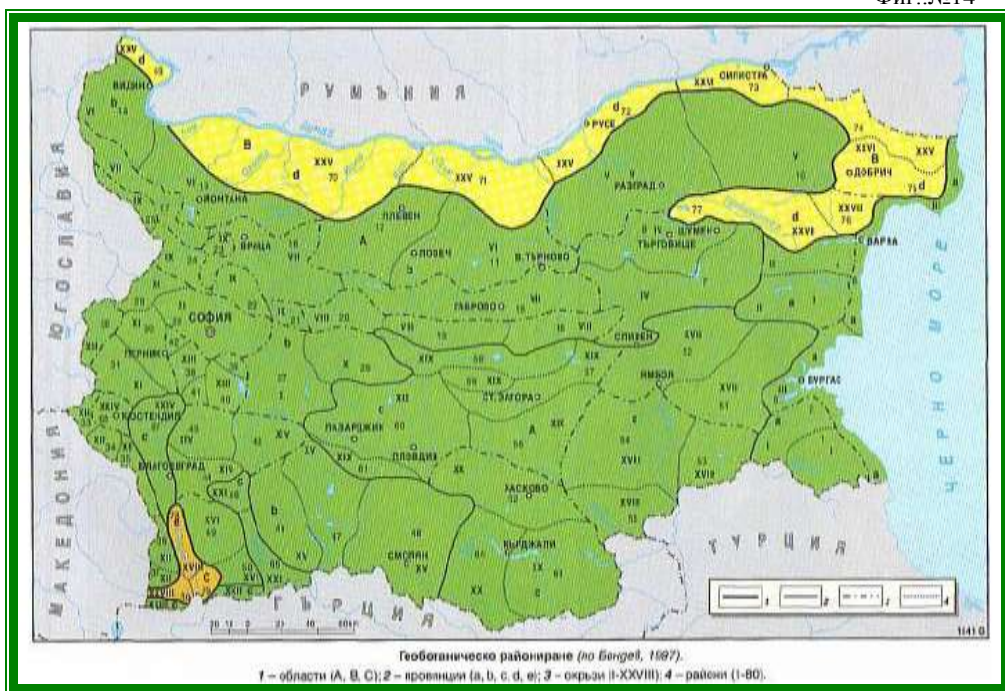
Областта се характеризира с растителност на умерената зона, с основна коренна растителност, представена от широколистни, лятнозелени, листопадни през зимата гори,

предимно от европейски и европейско-азиатски произход, с преобладаване в тях на над 180 вида и подвида дървета и храсти.

- *Предбалкански окръг* - поделя се на три геоботанически района: Троянско-Търновски, Мездренски и Белоградчишки; Срещат се макленът (*Acer monspessulanum*), мизийски бук, масово расте реликтния вид лавровишня. Срещат се реликтни и ендемични видове - силивряк (*Haberlea rhodopaensis*), сръбска рамонда (*Ramonda serbica*), воден габър, турска леска и др.. преобладават смесени гори от цер, благун, келяв габър. Участват и мъждрян, обикновен габър, полски клен, сребролистна липа;

- *Централнобалкански окръг* - поделя се на три геоботанически района: Тревненско-Твърдишки, Троянски-Калоферски и Златишко-Тетевенски. Иглолистния пояс е изграден от смърч, бял бор, ела. Запазени са гори от бяла мура. От широколистните - бук обикновен и мизийски, храсталаци от лавровишня. Срещат се и габрови и горунови гори с редица реликтни видове, като турска леска, воден габър, силивряк;

Фиг. №14



#### **3.1.6.1.1. Характеристика на естествената съществуваща растителност**

Голямата част от територията на общината - 40,73 % е заета от земеделски площи- ниви, трайни насаждения, мери и пасища Горските територии представляват 32,49 %

Коренната растителност на района е съставена от мезофитни горски екосистеми от бук – обикновен и мизийски, и ксеромезофитни горски екосистеми със съдоминиране на обикновен горун и обикновен габър, а само по териферията на района на малка надморска височина се срещат и ксеротермни горски екосистеми с преобладаване на благун и цер. Към производната растителност се отнасят полуестествени ливади и пасища, които заемат освободените в миналото територии с горска растителност.

Към клас *Montio-Cardaminetea* се отнасят произворни мъхови и тревни съобщества, които заемат неголеми целогодишно преовлажнени участъци край извори. Видове, които влизат в състава на произворните фитоценози на територията на общината са *Chrysosplenium alternifolium* (последователно листна жълтина), *Geum coccineum*, (червено омайниче) *Carex* spp (острица), *Caltha palustris* (блатняк), *Ranunculus repens*, *Parnasia palustris* (пълзящо лютиче), *Deschampsia caespitosa* (пластица), *Holcus lanatus* (вълнеста медовица), *Succisa pratensis* (обикновено синеглавче), *Filipendula ulmaria* (блатен тъжник), *Sphagnum* spp., зелени мъхове, консервационно значимите видове *Drosera rotundifolia* (Прил.3. на ЗБР, Национални червени списъци) и *Hamatocaulis vernicosus* (Червения списък на мъховете в България и Червена книга на Р България, т.1 – Растения и гъби /„Уязвим“/, Приложение 2 на ЗБР и Директива 92/43 на ЕЕС, обект за мониторинг от НСМБР, Бернската конвенция) и др.

Други тип хигрофитни съобщества с характерен облик, но изключително ограничени като разпространение на територията на община Априлци са торфищните комплекси, попадащи в клас *Scheuchzerio-Caricetea nigrae*. Те се наблюдават в участъци с високи подпочвени води и слабо дрениране

Характерно е формирането на приземен хоризонт от мъхове, над 50% от покритието на които се пада на представителите на род *Sphagnum*. Като типични за местообитанието растителни видове могат да се посочат *Bruckenthalia spiculifolia*, *Carex acuta*, *Carex rostrata*, *Molinia caerulea*, *Deschampsia caespitosa*, *Eriophorum vaginatum*, *Eriophorum latifolium*, *Epilobium palustre*, *Geum coccineum*, *Potentilla erecta*, *Sphagnum subsecundum*, *Sphagnum* spp. Доминиращите видове са *Eriophorum latifolium* и *Molinia caerulea*. В състава на тези съобщества също вземат участие консервационнозначимите видове *Drosera rotundifolia* и *Hamatocaulis vernicosus*.

Планинските пасища и ливади, заемащи голяма част от отворените тревни съобщества в община Априлци се отнасят към съюз *Cynosurion cristati* (клас *Molinio-Arrhenatheretea*). Планинските пасища са вторични растителни съобщества, възникнали на мястото на унищожени мезофилни гори или на мястото на мезофилни ливади при променен режим на ползване. Доминиращи видове са *Nardus stricta*, *Agrostis capillaris* и *Festuca rubra* agg., *Cynosurus cristatus*. Други често срещани видове са *Deschampsia flexuosa*, *Armeria rumelica*, *Galium verum*, *Hypericum maculatum*, *H. perforatum*, *Knautia arvensis*, *Plantago lanceolata*, *Poa media*, *Ranunculus montanus*, *Rhinanthus rumelicus*, *Rumex acetosella*, *Silene roemerii*, *Stellaria graminea*, *Veronica chamaedrys* и др.

На по-сухи участъци се увеличава обилието на видове като *Chamaespartium sagittale*, *Filipendula vulgaris*, *Galium verum*, *Hieracium hoppeanum*, *Potentilla argentea* и др. Изследваните ценози се отличават с много високо участие на *Nardus stricta*, който в повечето места е доминант или съдоминант. Този вид свидетелства за висока степен на рудерализация на планинските пасища, вероятно поради интензивно натоварване в миналото, както и ерозия на почвата след изсичане на коренните букови гори в тези места и последваща ксерофитизация. Въпреки доминиращата роля на *Nardus stricta* и някои други общи видове, описваните среднопланински тревни съобщества, заемащи мястото на изсечени в миналото букови гори, не бива да бъдат отнасяни към флористично и екологично близките субалпийски и алпийски тревни съобщества от съюза *Potentillo ternatae-Nardion*, които от своя страна са свързани с по-високо разположения иглолистен и субалпийския пояс. Планинските ливади също са вторични растителни съобщества, възникнали на мястото на унищожени мезофилни дъбови, букови и иглолистни гори.

Голяма част от флористичния състав на планинските и низинните сенокосни ливади съвпада, поради което съгласно литературата разграничаването се осъществява



по надморска височина и чрез видове с различен вертикален диапазон на разпространение. Оптимумът на разпространение на този тип съобщества е между 1000 и 1600 m н.в. Основният доминиращ вид е *Agrostis capillaris*, често придружен от *Festuca nigrescens* също с високо обилие. Други видове с високо обилие и константност са *Anthoxanthum odoratum*, *Briza media*, *Cynosurus cristatus*, *Festuca pratensis*, *Holcus mollis*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium alpestre*, *T. pratense*, *T. repens*. По-често срещани са и *Bistorta major*, *Campanula patula* subsp. *epigea*, *Galium verum*, *Hypericum maculatum*, *H. perforatum*, *Knautia arvensis*, *Leontodon autumnalis*, *L. hispidus*, *Plantago lanceolata*, *P. media*, *Poa angustifolia*, *Ranunculus montanus*, *Rhinanthus rumelicus*, *Rumex acetosa*, *R. acetosella*, *R. crispus*, *Stellaria nemorum*, *Veronica chamaedrys*, *Viola tricolor* и др. На по-сухи участъци се развиват мезо-ксерофитни варианти с участие на *Achillea collina*, *Filipendula vulgaris*, *Galium verum*, *Hieracium hoppeanum*, *Poa bulbosa*, *Potentilla argentea*, *Scleranthus perennis* и др. При надморска височина до около 1200 m характерно участие в съобществата имат *Alopecurus pratensis*, *Poa palustris*, *Poa sylvicola*, *Arrhenatherum elatius* и др., които им придават облик на низинни сенокосни ливади от съюз *Arrhenatherion elatioris*.

Ксеротермните тревни съобщества заемат територии, които в миналото са били залесени с дъбови и букови гори. Това са ливадни степи от садина (*Chrysopogon gryllus*) или валезийска власатка (*Festuca valesiaca*), на по-ерозирали места с високо участие на *Dichanthium ischaemum*, както и преходни ценози с планинските сенокосни ливади с *Agrostis capillaris*. На територията на общината тези ценози има ксеро-мезофилен характер поради често близкото им разположение до богато разклонената речна мрежа. Те се наблюдават на много места в средната и долната част на склоновете покрай реките. Освен доминиращите видове, сред житните често срещани и с високо обилие са още *Alopecurus pratensis*, *Anthoxanthum odoratum*, *Arrhenatherum elatius*, *Brachypodium pinnatum*, *Briza media*, *Cynosurus cristatus*, *Festuca pratensis*, *Phleum pratense* и др. Този тип растителност се отнася към клас *Festuco-Brometea*, съюз *Chrysopogono-Danthonion*.

Крайречните високотревни съобщества, се отнасят към клас *Mulgedio-Aconitetea*. Характерни за тях видове са *Angelica pancici*, *Geum coccineum*, *Milium effusum*, *Deschampsia caespitosa*, *Alchemilla glabra*, *Mentha longifolia*, *Epilobium hirsutum*, *Filipendula ulmaria*, *Ranunculus reptans*, *Myosotis sylvatica*, *Rumex alpinus*, *Heracleum verticillatum* и др.

Естествената горска растителност е съставена основно от букови, габърови и горунуви гори, както и фрагменти на хидрофитни крайречни фитоценози с участието на черна елша и върби.

Крайречните гори от черна елша се отнасящи се към клас *Populetea albae* и съюз *Alnion incanae*. Видовият състав включва *Alnus glutinosa*, *Salix alba*, *Salix fragilis*, *S. triandra*, *Dryopteris filix-mas*, *Equisetum hiemale*, *Impatiens noli-tangere*, *Petasites albus*, *Pulmonaria officinalis*, *Senecio nemorensis*, *Salix elaeagnos*, *Stachys sylvatica*, *Telekia speciosa*, *Urtica dioica* и др. Тези съобщества са представени от фрагменти с ограничени размери (най-често една-две линии от дървета покрай водните течения) и разпространение, което може да се отдаде на активно антропогенно въздействие в миналото.

Всички фитоценози с доминиране на обикновен бук (*Fagus sylvatica*) и обикновен габър (*Carpinus betulus*) се отнасят към клас *Querco-Fagetea*. Мезофитните гори с преобладаване на обикновен габър се включват в съюз *Carpinion betuli*.

Буковите гори на територията на община Априлци могат да бъдат отнесени към три основни групи. Към първата се отнасят ацидофилни широколистни и смесени широколистно-иглолистни гори, разположени на стръмни склонове с различни

изложения, върху плитки и бедни почви. В рамките на общината този тип гори са монодоминантни. Наблюдават характерни комбинации от видове, след които най-често срещани са *Deschampsia flexuosa*, *Luzula luzuloides*, *Luzula sylvatica*, *Calamagrostis arundinacea*, *Hieracium murorum*, *Poa nemoralis*, *Mycelis muralis*, *Pteridium aquilinum*, *Milium effusum*, *Oxalis acetosella*, *Rubus hirtus* и др. Основната част от буковите гори се отнасят към групата на неутрофилните фитоценози, развиващи се на сравнително по-богати почви. В състава им отново освен обикновения бук (*Fagus sylvatica*) могат да участват още зимен дъб (*Quercus petraea*), обикновен габър (*Carpinus betulus*), бреза (*Betula pendula*), трепетлика (*Populus tremula*), череша (*Prunus cerasus*), брекиня (*Sorbus torminalis*). Сред храстите се срещат сравнително често малина (*Rubus hirtus*) и ива (*Salix caprea*).

Тревният етаж се характеризира с богат видов състав, в който се откриват *Anemone ranunculoides*, *Anemone nemorosa*, *Hepatica nobilis*, *Cardamine bulbifera*, *Galium odoratum*, *Lamium galeobdolon*, *Sanicula europea*, *Melica uniflora*, *Festuca drymeja*, *Prenanthes purpurea* и др.

Естествено разпространение на територията на общината имат и още много други растителни видове от различни семейства. За биологичното разнообразие на растителността на територията на общината допринасят и изкуствено създадените озеленени площи на територията на селищата. Те нямат голяма площ 16,98 ха – заемат 0,07 % от селищната територия, но са важен фактор, характеризиращ средата за обитаване. С ОУП се предвижда увеличаване на терените за озеленяване, паркове и градини до 17,98 ха.

Преобладаващо участие в озеленените площи на селищата на общината, имат декоративните широколистни растителни дървесни и храстови видове.

Като места за съсредоточаване на флора на територията на общината могат да се посочат и декоративните и овощни насаждения в частните имоти.

Съгласно чл. 109 от Закона за биологичното разнообразие, на територията на община Априлци са обявени като защитени вековни и забележителни дървета 2 броя :

- Вековно дърво бук (*Fagus sylvatica*) в кв. Видима, “Въртяжката”- Обявено е със Заповед No.3734 от 06.10.1965 г. Реална възраст: 230 Височина (m): 37 Периметър (m): 3.3;

- Вековно дърво зимен дъб (*Quercus daleschampii*); в с. Велчево, “Липошница”. Обявено е със Заповед No.1762 от 28.06.1972 г., бр. 59/1972 на Държавен вестник. Реална възраст: 293 Височина (m): 22 Периметър (m): 3.1

В Стратегическия план за развитие на горския сектор в страната (2014-2023 г.) се препоръчва да се използват фондовете за развитие на селските райони, за да се допринесе за насърчаване на социалните функции на устойчивото управление на горите, повишаване на осведомеността, обучението и комуникацията между местните горски производители и органи; да се оценят и подобрят ефекта от мерките в областта на горското стопанство в рамките на политиката за развитие на селските райони; да се подобри извършваното остойностяване на ползите, които горите осигуряват на обществото, и чрез устойчиво управление на горите да се намери точния баланс между предоставянето на различните стоки и услуги. Горите и горските екосистеми са тези, които съхраняват най-голям дял от естественото биологично разнообразие.

С устройствените си предвиждания, правила и нормативи, касаещи основно развитието на туристическата инфраструктура, ОУП отчита освен изискванията за социализацията на туристическите локализации, така и изискванията за опазването на



всички ценни природни и антропогенни дадености - природозащитени обекти, биоразнообразие, характерен ландшафт, недвижимо културно и историческо наследство.

Извънселищните територии в общината, които са без природозащитен статут притежават значим рекреационен потенциал.

Изграждането на зони за озеленяване, спорт и развлечения с широк обществен достъп и обезпечени с ясна и логична комуникационна обвързаност със съседните селищни и извън селищни територии е възможно на определени места в южните части на общината. Отчитайки основното предназначение на териториите, отредени за гори с рекреационно значение, както и на базата на проучвания на рекреационните ресурси на терените и пределно допустимото им натоварване,

ОУП предлага функционално зонироване и режим на ползване, конкретизира основните рекреационни дейности и предвижда необходимото обслужване на тези територии. Те биха имали добри изгледи за функционално и композиционно осмисляне като територии с рекреационни функции. При по-подробно устройване на тези терени ще се обособят крайселищни паркове за ежедневно ползване от местните жители, както и гостите на общината с достатъчна площ за изграждане на кътове за различни рекреационни занимания и това ще допринесе както за по-пълноценната реализация на жизнената дейност в общината, така и за оформянето на ландшафта в този район. Тяхното съдържание ще е богато на разнообразни атракции с екстремни или по-спокоен характер.

С цел да се създадат устройствени условия за развитие на инфраструктура за отдих и развлечения в зелена среда, допълваща инфраструктурата на туризма, в извънселищните територии се определят следните пет устройствени зони (УЗ) :

- УЗ «Озеленени територии за широко обществено ползване в населените места »;
- УЗ «Озеленени територии за широко обществено ползване извън населените места »;
- УЗ «Озеленени територии за широко обществено ползване - горски парк »;
- УЗ «Озеленена територия за спорт и развлечения »;
- УЗ «Изоляционно озеленяване »

Важен елемент сред обектите на зелената система със специфично предназначение са гробищните паркове. Те се разполагат и устройват в съответствие с Наредба № 2/2011 на МЗ за здравните изисквания към гробищните паркове (гробища) и погребването и пренасянето на покойници (Обн. ДВ. бр.36 от 10 Май 2011 г.)

Общата площ на всички гробищни паркове в Община Априлци е 6,37 дка.

Наличните площи са по норматива по чл. 31, ал. 2 от Наредба № 7/2003 на МРРБ. Реално обаче, недостиг на свободни площи е налице в кв.Ново село, кв.Острец, кв.Видима и кв.Зла река, където се предвижда увеличение на гробищните паркове, както следва :

1. кв.Ново село-0,4 ха;
2. кв.Острец-0,31 ха;
3. кв.Видима -0,33 ха
4. кв.Зла река-0,36 ха

ОУП запазва всички естествени зелени структури, в обхвата на принадлежащите земи на водните обекти по смисъла на Закона за водите и предвижда тяхното опазване, доколкото не възпрепятстват естествения отток, както и поддържането на обектите. Предназначението им е осигуряване срещу ерозионни процеси; превръщане на част от надземния отток в подземен (осигурява подхранване на оводнената част в по-продължителен период и с по-ниска скорост на протичане на водите); предпазване

(филтриране) на вредности от селскостопанските дейности – разтворени торове и препарати за растителна защита. Едновременно с това, те осигуряват «зелени коридори» – непрекъснатост на зелените и природните ареали, увеличаващи възможностите за активна аерация, както и естествени връзки за локални миграции на животински видове. Не на последно място, крайречните зелени структури представляват характерен ландшафтен акцент.

На територията на общината са установени 118 вида лечебни растения, които се срещат в 116 регистрирани и описани находища .

#### **3.1.6.1.2. Фактори, оказващи влияние върху деградацията на флората**

Върху биологичното разнообразие, в това число и на флората, на територията на община Априлци действат редица фактори, които представляват заплаха,предопределяща нейното деградиране и унищожаване. Повечето от тези фактори са действали в миналото, действат и в настоящето, а някои от тях ще действат и в бъдеще, и не могат да бъдат повлияни от решенията на ОУП, тъй като са свързани със собствеността на земята и икономическата конюнктура.

По-важните от тези фактори са :

- Развитие на инфраструктурата на територията на общината – създаване на производствени зони, увеличаване на селищната територия, прокарване на инфраструктурни коридори , развитие на туристическата инфраструктура и т.н.;
- Внасяне или самонастаняване на инвазивни чуждоземни растителни видове, които влияят директно подтискащо върху местната растителност;
- Събиране на растителни продукти и билки за храна и лечение / за лични нужди, за търговия на местни пазари и страната, за международна търговия /;
- Нападения от вредители и болести по растенията;
- Добивни дейности – дърводобив за лични нужди, добив на инертни материали, извличаване на подпочвени води ;
- Антропогенни нарушения – пожари, туризъм, транспорт, замърсявания на въздуха, водите и почвите, използване на отрови за растителна защита и др.

Във връзка с предвидените в Общинския план за развитие на община Априлци, 2014-2020 г. мерки за борба с горските пожари, ОУП предвижда изграждане на хеликоптерна площадка и наблюдателни кули в ПИ 52218.154.21 .

#### **3.1.6.1.3 .Зони с растителност, изискващи специална намеса и режими в ОУП**

Ландшафтните комплекси, в които присъствието на растителността има съществено значение, са степенувани по важност съобразно следните критерии :

- Територии, които са постоянни местообитания на защитени видове и видове с висок консервационен статус ;
- Територии, чието възстановяване ще допринесе не само за биологичното разнообразие, но и за развитие на местната икономика ;
- Територии, чието възстановяване ще допринесе за развитието на екологичния туризъм;
- Територии, които са или представляват части от хабитати с висока консервационна стойност , фигуриращи в Приложение № 1 на ЗБР и Приложение № 1 на Директивата за хабитатите 92/43/ЕЕС
- Рекреационни гори;

- Гори с висока консервационна стойност

На територията на община Априлци са установени четири защитени вида растения, разпространени основно в НП „Централен Балкан“ :

Таблица № 17

| № | Вид                                   | Българско име        | Ендемит | Червен списък | ЗБР | IUCN |
|---|---------------------------------------|----------------------|---------|---------------|-----|------|
| 1 | <i>Galanthus elwesii</i><br>Hooker f. | Елвезиево кокиче     |         | EN            | III | DD   |
| 2 | <i>Haberlea rhodopensis</i><br>Friv   | Родопски силивряк    | balk    | LC            | III | LC   |
| 3 | <i>Limodorum abortivum</i><br>Friv.   | Недоразвит лимодорум |         | VU            | III |      |
| 4 | <i>Spiranthes spiralis</i><br>Chevall | Есенен спиралник     |         | VU            | III |      |

Елвезиево кокиче (*Galanthus elwesii*). Расте из храсталаци, гори, скални поляни по варовити почви, по долините на реките в низинния и долния планински пояс върху богати наносни почви, скални поляни в буковия и дъбовия пояси. Видът е включен в Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България в категория EN, както и в приложение III на ЗБР. Голяма част от находището му се намира в НП „Централен Балкан“. Често се среща се в местообитание 91G0 \*Панонски гори с *Quercus petraean* *Carpinus betulus*, 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа, като индикатор за висока консервационна стойност на горите. Съгласно издание „Важни места за растенията в България“, ИБЕИ, БАН, София, 2012 г. най-важните местообитания на Елвезиевото кокиче (*Galanthus elwesii*) са : м. „Боблата“ - гр. Тутракан, община Аврен-Долен Аврен, Обнова-Караман дол, с. Левски, „Сините камъни“ - Сливен, и на територията на община Априлци-НП „Централен Балкан“.

Родопски силивряк (*Haberlea rhodopensis*) *Haberlea rhodopensis* или Родопска хаберлея) е представител на семейство Силиврякови (Gesneriaceae). Балкански ендемит, защитен реликтен вид. Родопският силивряк, наричан още Орфеево цвете, е балкански ендемит, терциерен реликт. Известен е със своята продължителна анабиотична сухоустойчивост, известно също като „възкръсващо растение“ или цветето на Орфей. То вирее основно в Родопите. Изчислено е, че може да издържи до 30 месеца без капка вода и буквално възкръсва при благоприятни условия като топлина, светлина и достатъчно влага. Родопският силивряк се среща много рядко, главно на труднодостъпни варовикови скали. Терциерен реликт; Балкански ендемит (България, Гърция). Видът е в Червената книга на Р. България (Велчев; 1984) в категория – рядък. В Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България в категория LC, както и в приложение III на ЗБР. Среща се предимно в скалните екосистеми на НП „Централен Балкан“ и в местообитание 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове - Calcareous rocky slopes with hasmophytic vegetation. Съгласно издание „Важни места за растенията в България“, ИБЕИ, БАН, София, 2012 г. най-важните местообитания Родопски силивряк (*Haberlea rhodopensis*) са: Тилните части на Шипченска и Тревненска планини, южно от яз. Студен кладенец-община Кърджали, Западно-родопския дял Добростан, общините Асеновград, Куклен, Лъки, Първомай, Баните, източната част на рида Мъгленик-община Крумовград, източната част на Маджаровския пролом- община Маджарово, северния бряг на яз. „Студен кладенец“-община Кърджали, Родопските

дялове на Чернатица и Перелик-Мурсалица, общините Девин, Смолян, Борино, Чепеларе, Родопи, западния бряг на р.Кричим-община Кричим.

Недоразвит лимодорум(*Limodorum abortivum*). Многогодишно коренищно тревисто растение от семейство Салепови (*Orchidaceae*) Заплаха за съществуването на вида е унищожаването на местообитанията му и късането му за букет. Среща се из разредени горски и храстови местообитания, в пояса на дъбовите гори. Терциерен реликт. Видът е включен в приложение III на Закона за биологичното разнообразие и в Червена книга на България т. 1 с категория рядък. Среща се в местообитание 91AA \* Източни гори от космат дъб, 9260 Гори от *Castanea sativa*. Съгласно издание „Важни места за растенията в България”, ИБЕИ, БАН, София, 2012 г. най-важните местообитания на недоразвятия лимодорум(*Limodorum abortivum*) са : долината на Бяла река- община Ивайловград, южната масивна част на Източни Родопи- община Кирково, местността Делейна- община Брегово, в околностите на Дряновски манастир-северно от гр.Габрово, североизточно от гр.Ивайловград, общините Бяла, Долен Чифлик, Дългопол, Руен, Поморие, Несебър, Котел, Шумен, Сунгурларе, Крумовград, Велико Търново, Горна Оряховица , Сините камъни-Сливен и Суха река-община Добрич.

Есенен спиралник(*Spiranthes spiralis*) Расте в асоциация с *Genista carinalis* Grsb. Разпространен е по тревисти, умерено влажни до сухи поляни, най-вече в предпланините и долният планински пояс, светлите части на иглолистните гори. Видът е включен в Червената книга на Р. България (Велчев;1984) в категория – рядък. В Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България в категория VU, както и в приложение III на ЗБР. Типично местообитание 6210 - Подтип 2 – Ливадни степи. Съгласно издание „Важни места за растенията в България”, ИБЕИ, БАН, София, 2012 г. най-важните местообитания на есенния спиралник са : Врачански Балкан- община Враца, Дряновски манастир- община Дряново и Сините камъни- Сливен.

Новопроектираните УЗ в ОУПО не се определят като потенциални и типични местообитания на защитените видове растения, установени на територията на община Априлци. В предвидена за изграждане на новите устройствени зони по ОУП на община Априлци територията не са установени популации на редки и защитени растителни видове и видовете, предмет на опазване.

С реализирането на ОУП на община Априлци не се очаква пряко отрицателно въздействие върху защитените растителни видове, локализирани на територията на общината.

С ОУП не се засяга скални екосистеми, горски и храстови местообитания в дъбови гори, скални поляни и типични местообитания на описаните по-горе защитени видове. По отношение на абиотичните фактори, участващите от НП «Централен Балкан» са с най-висока екологична и консервационна значимост.

Пряко въздействие върху част от растителната покривка ще има само в границите на конкретната УЗ – на мястото на строителството. Това е свързано с евентуалното унищожение или увреждането на повсеместно разпространени растителни видове и съобщества, без консервационна стойност. Възможно е унищожаване на фитоценози в периметъра на действие на техниката и замърсяване със строителни отпадъци.

Прогнозна оценка за въздействие върху защитените растения  
*Териториален обхват на въздействие: Не се очаква въздействие*  
*Степен на въздействие: Нулево*

*Кумулативен ефект:* Не се очаква.

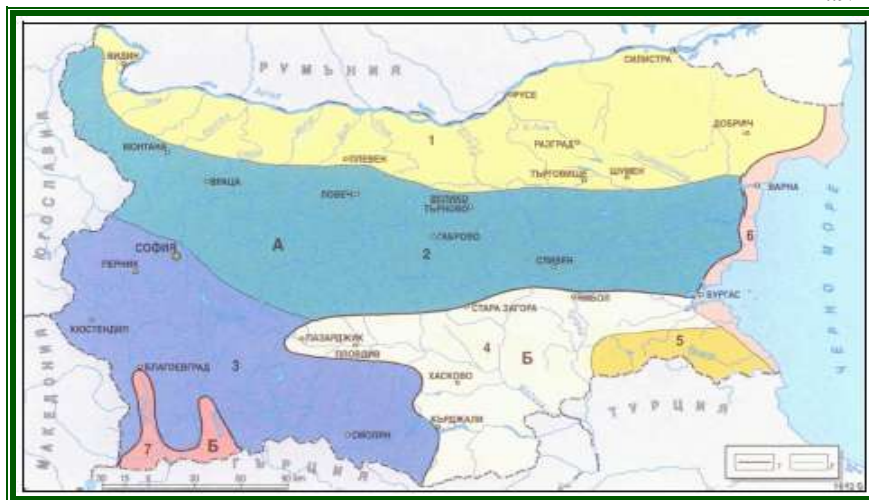
*Трансгранични въздействия* – Не се очакват.

От направеното по-горе в резюме маркиране на зоните с растителност, които изискват специална намеса и режими, може да се обобщи, че Общият устройствен план на община Априлци осигурява максималното им опазване опазване на биологичното разнообразие.

### **3.1.6.2. Характеристика на фаунистичния район**

В зоогеографско отношение сухоземната фауна на България се отнася към Палеарктичната зоогеографска област на Холарктичното царство. Поради това че България е разположена основно в Евросибирската зоогеографска подобласт, но граничи и с Медитеранската зоогеографска подобласт, в страната се срещат два основни зоогеографски комплекса: северен (евросибирски), формиран от студеноустойчиви видове животни, и южен (медитерански), включващ множество топлолюбиви видове – Фиг.15

Фиг.№15



1 – граница между евросибирската (А) и (Б) територия; 2- граница между зоогеографските райони  
1. Дунавски район; 2. Старопланински район; 3. Рило-Пирински район; 4. Тракийски район; 5. Странджански район; 6. Черноморски район; 7. Струмско-Местенски район.

Според зоогеографското райониране на страната територията на община Априлци попада в Старопланинския район. Обхваща Предбалкана и Стара планина. Срещат се глиган, благороден елен, сърна, сънливец, горска полевка, глухар и високопланински фаунистични видове - дива коза, алпийска гарга, врана, орел, от влечугите - усойница, от земноводните - пъстрият дъждовник и алпийският тритон.

**Бозайници** – широкоух прилеп, европейски вълк, видра, дългокрил прилеп, дългоух нощник, остроух нощник, дългопръст нощник, трицветен нощник, голям нощник, средиземноморски подковонос, голям подковонос, малък подковонос, дива коза, лалугер, кафява мечка и др.

**Птици** – черен кълвач, червеногърба свръчка, градинска овесарка, сив кълвач, сирийски пъстър кълвач, среден пъстър кълвач, белогръб кълвач, кръстат орел (вид изчезнал от защитената зона), черен щъркел, бял щъркел, осояд, орел змияр,



кръстопръст ястреб, белоопашат мишелов, малък креслив орел, скален орел, малък орел, ловен сокол, сокол скитник, лещарка, планински кеклик, бухал, врабчова кукумявка, уралска улулица, пернатонога кукумявка, козодой, земеродно рибарче, синявица, горска чучулига, полска бърбрия, ястребогушо коприварче, червеногуша мухоловка, полубеловрата мухоловка, голям горски водобегач, червеношипа ветрушка, обикновен пчелояд, малък ястреб, обикновен мишелов и др.

**Земноводни и влечуги** – жълтокоремна бумка, шипобедрена костенурка, шпоопашата костенурка, голям гребенест тритон и др.

**Ихтиофауна** – черна (балканска) мряна, главоч, балканска пъстърва и др.

**-Безгръбначни** – ручеен рак, обикновн паракалоптенус, одонтоподизма, полиоматус, обикновн сечко, буков сечко, бръмбар рогащ, осмодерма, алпийска розалия и др.

Биологичното разнообразие в община Априлци е голямо. Всички видове прилепи, както и някои земноводни, влечуги и едри бозайници, срещащи се на територията на общината, имат природозащитен статус съгласно българското законодателство и международни конвенции.

#### **3.1.6.2.1. Заплахи за загуба на биологичното разнообразие**

Местообитанията в района са уязвими от дейностите, свързани с горското стопанство и земеделието, а също така и от използването на водите.

Изсичането на гори, нарушава цялостния воден баланс и има отрицателно въздействие върху обширни територии.

Общите заплахи за птиците са намаляването на хранителните им ресурси в района, както и разпокъсването и промяната на местообитанията. Преки заплахи за птиците са браконьерството (отнемането на малки и на яйца от гнездата на грабливите птици, отстрелване на дневни и нощни грабливи птици за трофеи или като “вреден дивеч”, използване на капани и примки) и други.

Заплахите за загуба на биологичното разнообразие могат да бъдат групирани по следния начин:

1. Пряко унищожаване на типични местообитания – въздействията са от браконьерски сечи, около реките и в зелените площи по населени места;

2. Добив на инертни материали от поречието на реките. Разкриването на нови кариери в неподходящи места води до безвъзвратно унищожение на ландшафта и на находища на редки и защитени растения и животни, до загуба на ресурси от местното население, до опасни свлачища и ерозия. Често опитите за узаконяване на кариерите са свързани с фалшификации на документи и нарушаване на националното законодателство;

3. Използване на препарати за растителна защита. Заплахата има многообразни прояви;

4. Унищожаване на ливади, пасища и крайречни необработваеми земи. Въздействието се изразява в разораването на територии за нуждите на земеделието.

5. Инвазивни видове – изключително опасна и агресивна заплаха за биологичното разнообразие;

6. Лов.

7. Изсичането на горите

Освен, че дърветата са естествен филтър на въздуха, масовите сечи водят до нарушаване на равновесието в природата посредством множество вторични ефекти – ерозия, свлачища, "отмиване" на повърхностния почвен слой, пресушаване, засоляване и



### ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ

т.н. В горите се гнездят повечето от насекомоядните и хищни птици, които се хранят в съседните обработваеми площи. Унищожаването на тяхната гнездова база ще увеличи риска от масово размножаване на гризачи и насекоми. Това пък ще принуди земеделските производители да използват химикали, за да предпазват реколтата си, а това е скъпо и опасно. Най-запазените гори са включени в защитените територии и зони, но законите се престъпват всеки ден. Изсичането на крайречните гори, които укрепват речния бряг е една от основните причини за наводнения при повишаване нивото на реките.

С цел възстановяване консервация и устойчиво управление на биологичното и ландшафтно разнообразие, ОУП предвижда устройствени мероприятия за възстановяване на местообитания и територии с висока консервационна стойност-делът на горските територии се увеличава от 7738,91 ха на 7748,29 ха.

#### 3.1.7. Защитени територии по ЗЗТ. Защитени зони

##### Защитени територии

На територията на Община Априлци се намират три защитени местности, обявени по реда на ЗЗТ.

Таблица №18

| Защи-<br>тена територия | Наименование                                          | Населено<br>място                                      | Площ, ха |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|
| ЗМ по ЗЗТ               | Злиевци                                               | С.Зла река, община Априлци                             | 3,1      |
| Резерват по<br>ЗЗТ      | Северен Джендем ,<br>част от НП<br>„Централен Балкан” | Гр.Априлци                                             | 1610     |
| НП по ЗЗТ               | Централен Балкан                                      | Съгласно приложения опис на стр.86<br>от настоящия ДЕО | 71669.5  |

Източник: Регистър ЗТ- ИАОС

#### ЗМ ЗЛИЕВЦИ

Категория: Защитена местност,(първоначално обявена за историческо място „Бунаря”, където на 11 май 1976 г. е станал последния бой между новоселските възстаници и башибозуците )

Площ: 3.1 хектара

Местоположение:земище с.Зла река

Област: Ловеч, Община: Априлци , Населено място: с.Зла река

Документи за обявяване:

Заповед No.2194 от 12.12.1968 г., бр. 33/1969 на Държавен вестник

Документи за промяна:

Прекатегоризация със Заповед No.РД-734 от 10.06.2003 г., бр. 60/2003 на Държавен вестник

##### Режими :

1. Забранява се провеждането на сечи, освен на санитарни и ландшафтни, с оглед за подобряване санитарното и защитно санитарно и украсно значение на гората;
2. Забранява се пашата на домашния добитък през всяко време.
3. Забранява се откриване на кариери, къртене на камъни, вадене на пясък,

83

Община Априлци , ул. „ Васил Левски ” №109

тел. 06958 /22 22 , факс 06958/ 22 85

<http://www.obshtina-apriltsi.com/> , e-mail : [apriltsi1976@abv.bg](mailto:apriltsi1976@abv.bg)

изхвърляне на сгурия и други промишлени отпадъци, както и всякакви други действия, чрез които се нарушава или загрозява природната обстановка в тях.

ЗМ се припокрива частично от ЗЗ по директивата за птиците Априлци

## **СЕВЕРЕН ДЖЕНДЕМ**

Категория: Резерват

Площ: 1610 хектара

Местоположение:

1. Област: Ловеч, Община: Априлци , Населено място: гр.Априлци

Попада на територията на следните Регионални дирекции по горите (РДГ): РДГ

Ловеч: ДЛС Русалка

Документи за обявяване:

Заповед No.995 от 30.09.1983 г., бр. 89/1983 на Държавен вестник

Документи за промяна: Заповед No.9 от 09.01.1985 г., бр. 14/1985 на Държавен вестник

### **Цели на обявяване:**

Субалпийски скални местообитания на ендемични редки и застрашени видове и уникални геоморфоложки и хидроложки обекти

### **Предмет на опазване (видове и местообитания):**

Съгл. Заповед за обявяване / План за управление: Обикновен бук (*Fagus silvatica*), ела (*Abies alba*), Алпийска роза (*Rhododendron myrtifolium*), благороден елен (*Cervus elaphus*), сърна (*Capreolus capreolus*), сокол скитник (*Falco peregrinus*), Дива коза (*Rupicapra rupicapra*), Кафява мечка (*Ursus arctos*), вълк (*Canis lupus*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), скалолазка (*Tichodroma muraria*);

### **Режим на дейности :**

1. В резервата се забраняват всякакви дейности, с изключение на:
  1. тяхната охрана;
  2. посещения с научна цел;
  3. преминаването на хора по маркирани пътеки, включително с образователна цел;
  4. събиране на семенен материал, диви растения и животни с научна цел или за възстановяването им на други места в количества, начини и време, изключващи нарушения в екосистемите;

Резерват „Северен Джендем” попада изцяло и само на територията на Национален парк Централен Балкан.

Резерват “Северен Джендем” е обявен на 30 септември 1983 г. Площта му е 1610 хектара. Той е най-високо разположеният резерват в Национален парк “Централен Балкан”, опазващ изключително дива, непристъпна и красива част от Стара планина – изворната част от водосбора на река Видима. “Северен Джендем” обхваща северните отвесни склонове на връх Ботев. Непристъпни скални пояси, къси и стръмни вододели, върхове с обратни наклони, скални мостове, зъбери, пропасти, множество водопади и

84

## **ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

обширни тревисти заравнености, свидетелстват за уникални геологични процеси. Почти 2/3 от резервата са покрити със стръмни вековни гори. Резерватът опазва субалпийски скални и горски местообитания. Характерни са вековните букови и буково-елови гори. Редки и застрашени от изчезване видове са оцелели само в тази естествена крепост и никъде другаде в България. Запазено е необичайното съобщество на сибирска хвойна, миртолистен рододендрон (*Rhododendron myrtifolium*) и синя боровинка, както и единственото в света находище на урумово плюскавиче. Връзката с другия резерват – „Джендема“, го прави част от обширна обетована земя – убежище за дивата коза, мечката, вълка, благородния елен, сърната, скалния орел, сокола скитник и салолазката.

Резерват „Джендема“ е разположен в Стара планина, на юг от връх Ботев (2376 м) над град Калोфер. Обхваща водосбора на Бяла река, горното течение на река Тунджа и ждрелото на река Тъжа. Той е най-големият по площ резерват в Националния парк „Централен Балкан“. Обявен е със заповед No.606 от 28.03.1953 г. Обявен за биосферен в рамките на програмата на UNESCO „Човек и биосфера“ през 1977 г.

„Джендем“ на турски означава пъкъл, ад. Високите недостъпни скали, стръмните дерета, тъмни вековни гори и непредсказуемото сурово време са допринесли за името на местността. В резервата се срещат едри бозайници като вълк, диви кози, благороден елен, както и емблемата на Национален парк „Централен Балкан“ – мечката. В „Джендема“ са се съхранили вековни букови гори, повечето недокоснати от човешка ръка. Суровата красота на „Джендема“ в по-голямата си част и до днес е недостъпна – стръмните пропасти и гъстата растителност успешно пазят тайните на планината.

В резервата се намира най-високият водопад в България – Райското пръскало – 124,5 м, заобиколен от Райските скали. Вляво от водопада минава стръмна пътека, оборудвана с предпазни парапети – панорамната Тарзанова пътека – летен път към връх Ботев.

В резервата „Северен Джендем“ се намират и най-големите находища на рядко срещаното растение рододендрон. Боровинката и сибирската хвойна са масово разпространени на територията на НП „Централен Балкан“.

### **НП „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН“**

В границите на общината попада част от Национален парк „Централен Балкан“, който е най-значимата защитена територия в района. Паркът е създаден за опазването на уникални, саморегулиращи се планински екосистеми, със специфично видово разнообразие. Той е сред най-ценните и най-големи територии в Европа от категория II по Скалата на международния съюз за опазване на природата и природните ресурси (IUCN). НП „Централен Балкан“ е сертифициран като част от PAN Parks европейски паркове. На територията на нашата страна паркът е единственият с този престижен сертификат. PAN Parks е мрежа от защитени територии с най-забележителното от дивата природа на Европа. По-голямата част от територията на парка са покрити с гори. Тук се опазва най-големия в Европа защитен масив от стари букови гори. В парка се срещат 1900 вида висши растения, като 11 от тях са български.

Площ на парка : 71669.5 хектара

Местоположение:

1. Област: Габрово, Община: Севлиево, Населено място: с. Кръвеник, с. Стоките;
2. Област: Ловеч, Община: Априлци, Населено място: гр. Априлци;

3. Област: Ловеч, Община: Тетевен, Населено място: с. Дивчовото, с. Рибарица, с. Черни Вит;
  4. Област: Ловеч, Община: Троян, Населено място: с. Балканец, с. Бели Осъм, с. Черни Осъм, с. Чифлик;
  5. Област: Пловдив, Община: Карлово, Населено място: гр. Калофер, гр. Карлово, гр. Клисура, с. Васил Левски, с. Иганово, с. Кърнаре, с. Певците, с. Розино, с. Христо Даново;
  6. Област: Пловдив, Община: Сопот, Населено място: гр. Сопот, с. Анево;
  7. Област: София, Община: Антон, Населено място: с. Антон;
  8. Област: София, Община: Пирдоп, Населено място: гр. Пирдоп;
  9. Област: Стара Загора, Община: Павел баня, Населено място: гр. Павел баня, с. Асен, с. Габарево, с. Горно Сахране, с. Манолово, с. Осетеново, с. Скобелево, с. Тъжа, с. Търничени;
- Попада на територията на следните Регионални дирекции по горите (РДГ):
1. РДГ Велико Търново: ДЛС Росица;
  2. РДГ Ловеч: ДГС Рибарица, ДГС Троян, ДГС Черни Вит, ДГС Черни Осъм, ДЛС Русалка;
  3. РДГ Пловдив: ДГС Карлово, ДГС Розино, ДЛС Клисура;
  4. РДГ София: ДГС Пирдоп;
  5. РДГ Стара Загора: ДЛС Павел Баня

**Документи за обявяване:**

Заповед No.843 от 31.10.1991 г., бр. 93/1991 на Държавен вестник

Документи за промяна:

1. Промяна в площта - намаляване със Заповед No.396 от 15.10.1999 г., бр. 44/2000 на Държавен вестник .
2. Прекатегоризация със Заповед No.396 от 15.10.1999 г., бр. 44/2000 на Държавен вестник .
3. Приемане на План за управление с Решение No.522 от 04.07.2001 г., бр. 66/2001 на Държавен вестник.
4. Приемане План за управление на 19.10.2015 г.

**Цели на обявяване:**

1. Да се запазят завинаги в полза на обществото комплекси от саморегулиращи се екосистеми и присъщото им видово разнообразие, местобитания на редки и застрашени видове и съобщества, характерни и забележителни пейзажи и обекти на неживата природа, които имат световно значение за науката и културата.

Предмет на опазване (видове и местообитания):

1. Съгл. Заповед за обявяване / План за управление: Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*), Дългоух ношник (*Myotis bechsteini*), Остроух ношник (*Myotis blythi*), Трицветен ношник (*Myotis emarginatus*), Голям ношник (*Myotis myotis*), Дългопръст ношник (*Myotis capaccinii*), Лалугер (*Citellus citellus*), Европейски вълк (*Canis lupus*), Кафява мечка (*Ursus arctos*), Видра (*Lutra lutra*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*), Рис (*Felis lynx* = *Lynx lynx*), Дива коза (*Rupicapra rupicapra*)

balcanica), Обикновен бук (*Fagus silvatica*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Осояд (*Pernis apivorus*), Орел змияр (*Circaetus gallicus*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Царски орел (*Aquila heliaca*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Hieraaetus pennatus*), Ловен сокол (*Falco cherrug*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Лещарка (*Bonasa bonasia*), Планински кеклик (*Alectoris graeca graeca*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Бухал (*Bubo bubo*), Вrabчова кукумявка (*Glaucidium passerinum*), Уралска улулица (*Strix uralensis*), Пернатонога кукумявка (*Aegolius funereus*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синявица (*Coracias garrulus*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бъбрица (*Anthus campestris*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Червеногуша мухоловка (*Ficedula parva*), Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), Червеногрба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*), Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), Пчелояд (*Merops apiaster*), Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Главоч (*Cottus gobio*), Бръмбър рогач (*Lucanus cervus*), Алпийска розалия (*Rosalia alpina*);

Сгласно чл. 21 от Закона за защитените територии, в националните паркове се забранява:

1. строителство, освен на туристически заслони и хижи, водохващания за питейни нужди, пречиствателни съоръжения, сгради и съоръжения за нуждите на управлението на парка и обслужването на посетителите, подземни комуникации, ремонт на съществуващите сгради, пътища, спортни и други съоръжения;

2. производствени дейности, с изключение на поддържащи и възстановителни дейности в горите, земите и водните площи;

3. извеждане на голи сечи;

4. използване на изкуствени торове и други химически средства;

5. внасяне на неприсъщи за района растителни и животински видове;

6. паша на кози, както и пашата в горите извън ливадите и пасищата;

7. събиране на билки, диворастващи плодове и други растения и животни на определени места;

8. събиране на вкаменелости и минерали, увреждане на скални образувания;

9. нарушаване на естественото състояние на водни площи, водни течения, техните брегове и прилежащи територии;

10. дивечоразвъдна дейност и ловуването, освен при регулиране на числеността на животинските видове;

11. спортен риболов и риборазвъждане на определени места;

12. замърсяване на водите и терените с битови, промишлени и други отпадъци;

13. бивакуване и палене на огън извън определените места;

14. намеса в биологичното разнообразие;

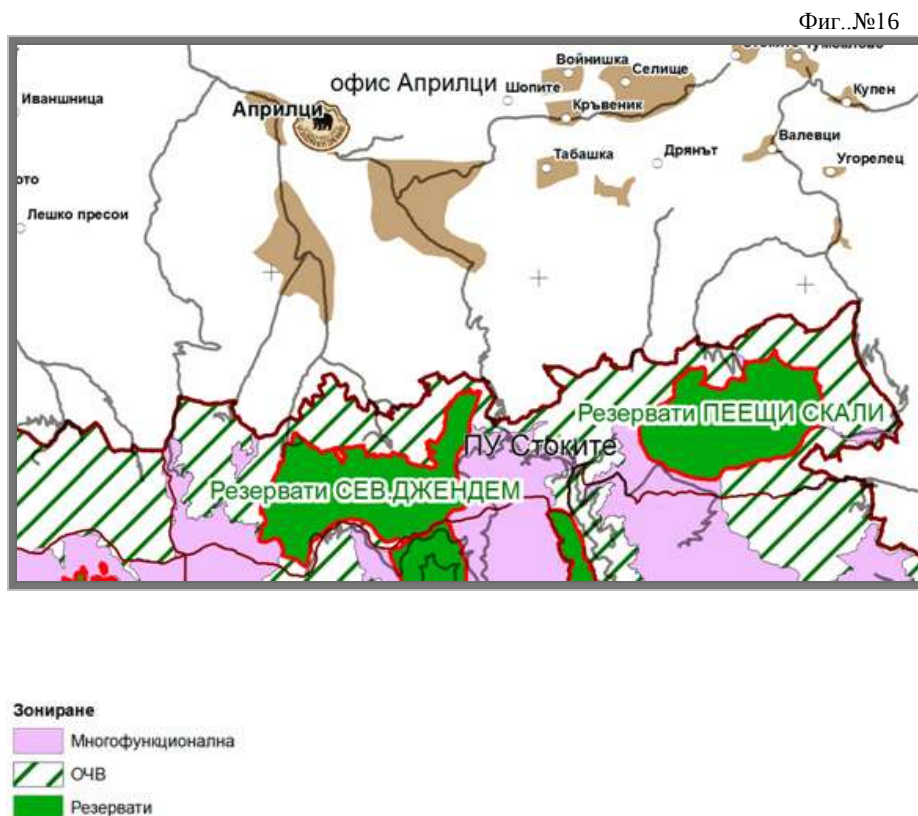
15. (доп. - ДВ, бр. 28 от 2000 г.) събиране на редки, ендемитни, реликтни и защитени видове, освен за научни цели;

16. други дейности, определени със заповедта за обявяване на защитената територия и плана за управление.



За Национален парк "Централен Балкан", е разработен План за управление-2016-2025г., приет с Решение № 195/24.03.2016 г. на Министерски съвет, (ДВ бр. 26/01.04.2016г

Съществено значение при управлението на Националния парк има неговото зонироване. Определени са 5 функционални зони - зона "Резервати" (20 060 ха), зона за „Ограничено Човешко Въздействие“ (ОЧВ) (25 414 ха), зона "Природосъобразен туризъм" (180 ха), зона "Инфраструктура" (около 32 ха) и „Многофункционална зона“ (28 774 ха).



Зоните се различават помежду си по своето предназначение и цели на управление. За всяка от тези зони има специални режими, норми и препоръки. Те представляват дейностите, които е разрешено да се извършват в Парка, местата и условията за това.

**Съгласно плана за Плана за управление на НПЦБ, в границите на парка се забранява спортния лов и риболов.**

Припокриване (частично или пълно):

1. Резерват: БОАТИН
2. Резерват: ДЖЕНДЕМА
3. Резерват: КОЗЯ СТЕНА
4. Резерват: ПЕЕЦИ СКАЛИ
5. Резерват: СЕВЕРЕН ДЖЕНДЕМ
6. Резерват: СОКОЛНА
7. Резерват: СТАРА РЕКА

8. Резерват: СТЕНЕТО
9. Резерват: ЦАРИЧИНА
10. ЗЗ по двете директиви: Централен Балкан

Паркът е едно от последните за Европа местообитания на мечката, вълкът, балканската дива коза и едри грабливи птици. В парка има 9 резервата с обща площ над 20 хил. хектара. Осем от тях както и паркът са включени в списъка на ООН на националните паркове и защитени територии. Един от резерватите в Национален парк Централен Балкан е в непосредствена близост до територията на община Априлци - "Северен Джендем".

В общината, извън територията на Национален парк "Централен Балкан", защитените територии са 3,1 ха.

В Централен Балкан се опазват 21 световно застрашени вида гръбначни животни. Те, заедно с останалите консервационно значими гръбначни животни, са общо 80. От безгръбначните животни в Парка живеят 19 световно застрашени вида. С висока консервационна значимост са: бръмбар гъсеничар, аполонова пеперуда, българска еребия, родопска сенница, лилава върбова пеперуда, седефка. Тук са установени и 70% от безгръбначните животни, срещани в България - 2387 вида и подвида, обхващащи 261 редки вида, 168 ендемита, 108 реликта, 36 вида, включени в световни и европейски списъци на застрашени видове и 10 вида, защитени в България

В Парка се срещат 59 вида бозайници (66% от видовете в България), 14 вида влечуги (40% от срещаните в страната), 123 вида гнездящи птици (45% от видовете в страната), 8 вида земноводни (50% от тези в страната). Централен Балкан е едно от последните в Европа места с образци на запазена дива природа, която дава убежище на редки и застрашени животни – вълк, златка, видра, дива котка, трицветен нощник, широкоух прилеп, дългокрил прилеп, обикновен сънливец, дива коза, царски орел, ливаден дърдавец, белогуш дрозд. Това е най-важната в света защитена територия за полубеловратата мухоловка, южния белогръб кълвач, бехщайновия нощник, лалугера, планинското сляпо куче, както и място със световна значимост за птиците от алпийския биом.

От особена важност е екологичната група на планинските птици. Тя наброява 43 вида, сред които най-характерни са видове като четирите вида лешояди (включително тези, които исторически са обитавали територията и могат да бъдат възвърнати), планинският кеклик (*Alectoris graeca*), алпийският бързолет (*Apus melba*), балканската чучулига (*Eremophila alpestris balcanica*), скалната лястовица (*Ptyonoprogne rupestris*), жълтоклюната хайдушка гарга (*Pyrhocorax graculus*), скалолазката (*Tichodroma muraria*), водният кос (*Cinclus cinclus*), планинската стърчиопашка (*Motacilla cinerea*), пъстрият скален дрозд (*Monicola saxatilis*), белогушият дрозд (*Turdus torquatus*), скалната завирушка (*Prunella colaris*), водната бърбрия (*Anthus spinoletta*), скалната овесарка (*Emberiza cia*), ръждивогушото ливадарче (*Saxicola rubetra*), кръсточовката (*Loxia curvirostra*), елшовата скатия (*Carduelis spinus*), сивогушата завирушка (*Prunella modularis*). Много добре представени на територията на парка са птиците от алпийския биом, което му придава световна значимост.

Като обитавачи парка със световно значими популации могат да бъдат отбелязани тринадесет вида и подвида (8 бозайници и 5 птици). Това са снежната

полевка (*Chionomys nivalis*), лалугерът (*Spermophilus citellus*), сляпото куче (*Nannospalax leucodon*), бехщайновият нощник (*Myotis bechsteinii*), дивата котка (*Felis silvestris*), горският сънливец (*Dryomys nitedula*), лешниковият сънливец (*Muscardinus avellanarius*), балканската дива коза (*Rupicapra rupicapra balcanica*), полубеловратата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), белогушият дрозд (*Turdus torquatus*), балканската завирушка (*Prunella collaris*), балканската чучулига (*Eremophilla alpestris balcanica*) и южният белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos lilfordi*).

С ОУП не се предвижда да се засегнат защитени територии, видове, и местообитания, предмет на опазване. Не се предвижда промяна на устройствените параметри, водещи до промяна режима на стопанисване или предвижданията.

### **Защитени зони**

На територията на община Априлци попадат териториите на следните седем защитени зони от европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 :

#### **I. Защитени зони по Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна на територията на Община Априлци са:**

1. Защитена зона “Централен Балкан” BG 0000494 включена в списъка на защитените зони, приети с решение на Министерски съвет № 122/2007 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр.1/2007 г.)

2. Защитена зона „Видима” BG0000618 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони, приети с решение на Министерски съвет № 122/2007 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр.1/2007 г.)

3. Защитена зона “Централен Балкан - буфер” BG 0001493 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони, приети с решение на Министерски съвет № 802/2007 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр.107/2007), изм. с решение на Министерски съвет № 811/16.11.2010г. (ДВ бр.96/2010)

#### **II. Защитени зони по Директива 79/409/ЕИО на Съвета за опазване на дивите птици на територията на Община Априлци са:**

1. Защитена зона “Централен Балкан” BG 0000494 за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-559/05.09.2009 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр.84/2009 г.)

2. Защитена зона “Априлци” BG 0002110 за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-563/05.09.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр.84/2008 г.)

3. Защитена зона “Велчево” BG 0002111 за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-773/28.10.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр.84/2008 г.)

4. Защитена зона “Централен Балкан - буфер” BG 0002128 за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-321/04.04.2013 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр.46/2013 г.)

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

Природните местообитания, които се срещат на територията на общината, са следните:

Таблица №19

| КОД  | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3160 | Естествени дистрофни езера                                                                                           |
| 4060 | Алпийски и бореални ерикоидни съобщества                                                                             |
| 4070 | *Храстови съобщества с <i>Pinus mugo</i>                                                                             |
| 6110 | *Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>                                     |
| 6150 | Силикатни алпийски и бореални тревни съобщества                                                                      |
| 6170 | Алпийски и субалпийски варовикови тревни Съобщества                                                                  |
| 6230 | *Богати на видове картълови съобщества върху силикатен терен в планините                                             |
| 6430 | Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планините и до алпийския пояс                                  |
| 6520 | Планински сенокосни ливади                                                                                           |
| 7140 | Преходни блата и плаващи подвижни торфища                                                                            |
| 8110 | Силикатни сипеи от планинския до снежния пояс                                                                        |
| 8210 | Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове                                                                |
| 8220 | Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове                                                                 |
| 8230 | Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i> |
| 8310 | Неблагоустроени пещери                                                                                               |
| 9110 | Букови гори от типа <i>Luzulo-Fagetum</i>                                                                            |
| 9130 | Букови гори от типа <i>Asperulo-Fagetum</i>                                                                          |
| 9150 | Термофилни букови гори ( <i>Cephalanthero-Fagion</i> )                                                               |
| 9170 | Дъбово-габърови гори от типа <i>Galio-Carpinetum</i>                                                                 |
| 9180 | *Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове                                           |
| 9410 | Ацидофилни гори от <i>Picea</i> в планинския до алпийския пояс ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )                          |
| 9530 | * Субсредиземноморски борови гори с енемични видове черен бор                                                        |
| 62D0 | Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества                                                                            |
| 91BA | Мизийски гори от обикновена ела                                                                                      |
| 91CA | Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори                                                                        |
| 91M0 | Балкано-панонски церово-горунови гори                                                                                |
| 91W0 | Мизийски букови гори                                                                                                 |
| 91Z0 | Мизийски гори от сребролистна липа                                                                                   |
| 5130 | Съобщества на <i>Juniperus communis</i> върху варовик                                                                |
| 95A0 | Гори от бяла и черна мура                                                                                            |
| 5210 | Храсталаци с <i>Juniperus</i> spp.                                                                                   |
| 9530 | * Субсредиземноморски борови гори с ендемични видове черен бор                                                       |
| 9410 | Ацидофилни гори от <i>Picea</i> в планинския до алпийския пояс ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )                          |
| 62D0 | Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества                                                                            |
| 91AA | *Източни гори от космат дъб                                                                                          |
| 91BA | Мизийски гори от обикновена ела                                                                                      |
| 91CA | Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори                                                                        |

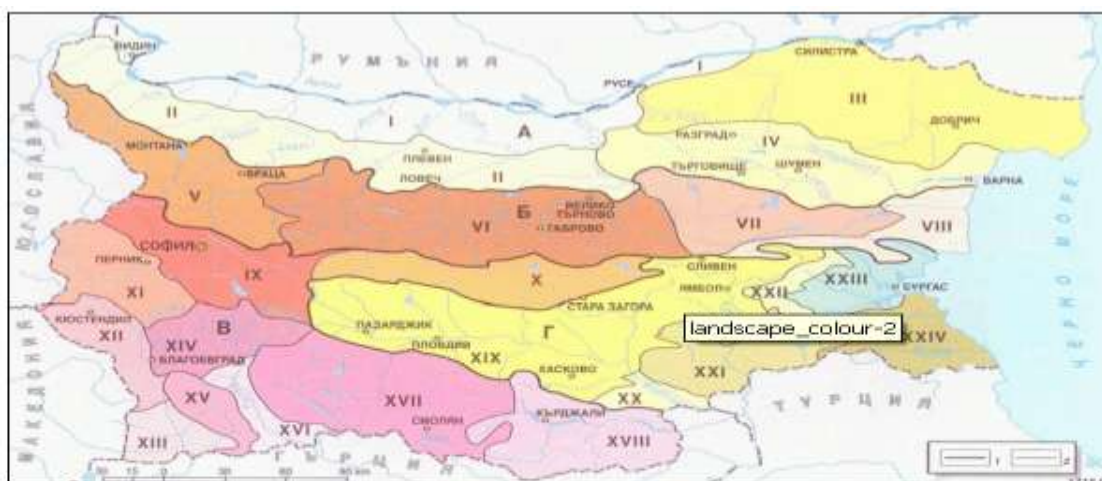
С ОУП не се предвижда да се засегнат защитени зони, видове и местообитания, предмет на опазване.

### 3.1.8 Ландшафт

#### 3.1.8.1. Ландшафтно райониране

Според последното райониране на България ( П.Петров,1997г), територията на община Априлци попада в Старопланинска област, Централнобалканска подобласт .

Фиг..№17



Фигура II.1.5-1 Ландшафтно райониране (по Петров, 1997)

1 - граница на област; 2 - граница на подобласт  
**А – Севернобългарска зонална област на Дунавската равнина:** I – Северна Дунавскоравнинна подобласт; II – Южна Дунавскоравнинна подобласт; III – Южнотракийска подобласт; IV – Поповско-Шуменско-Франгиска подобласт;  
**Б – Старопланинска област:** V – Западностаропланинска подобласт; VI – Централностаропланинска подобласт; VII – Източностаропланинска подобласт; VIII – Приморско-Старопланинска подобласт;  
**В – Южнобългарска планинско-котловинна област:** IX – Витошко-Ихтиманска подобласт; X – Средногорско-Задбалканска подобласт;

XI – Крайщенска подобласт;  
 XII – Осоговско-Струмска подобласт; XIII – Южнострумска подобласт; XIV – Рилска подобласт; XV – Пиринска подобласт; XVI – Средноместенска подобласт; XVII – Западнородопска подобласт; XVIII – Източнородопска подобласт;  
**Г – Междупланинска зонална област на южнобългарските низини и ниски планини:** XIX – Горнотракийска подобласт; XX – Долнотракийска подобласт; XXI – Сакар-Дервянска подобласт; XXII – Бакаджишко-Хисарска подобласт; XXIII – Бургаско-Айтоска подобласт; XXIV – Странджанска подобласт

Агроекосистемите в община Априлци имат вторичен произход и са създадени след унищожаване на природни екосистеми (гори, естествени ливади и пасища), които са се запазили частично и все още съществуват между земеделските площи.

Съществени компоненти на териториалната структура на земеделския ландшафт, повишаващи неговата устойчивост, са следните елементи:

- затревени буферни ивици – изградени по контура на наклонените склонове и засяти с многогодишни и добре адаптирани към местните условия видове, те са в състояние да осъществят висок екологичен ефект с противоерозионна насоченост.

- поясно или земеделие от мозаечен тип – основаващо се на обща схема за редуване на отделните култури, които упражняват различно въздействие върху почвата, по пояси или отделни парцели, така че да се осигури най-висок почвозащитен ефект.

#### 3.1.8.1.2. Видове антропогенни ландшафти на територията на общината

##### Урбогенен ландшафт.

Сам по себе си урбогенният ландшафт на селищата на територията на община Априлци не създава сериозни екологични проблеми с изключение на проблема за



пречистването на отпадъчните води от тях, които влияят върху чистотата на подземните и повърхностните води. Отрицателно въздействие върху облика на ландшафта имат е локалните замърсявания край селищата, които се появяват инцидентно и замърсяват както околните територии, така и подпочвените води.

### **Техногенен инфраструктурен ландшафт**

Характерно за територията на община Априлци е, че тази разновидност на антропогенния ландшафт също почти не присъства на територията ѝ, и има много слабо влияние върху съвременния облик на ландшафта.

Съществено влияние оказва вътрешната мрежа от пътища, както и селскостопанските пътища без настилка ( те също имат определена роля за формирането на техногенния инфраструктурен ландшафт ).

Влияние върху антропогенния облик на ландшафта оказват електропроводите за високо напрежение, формиращи инфраструктурни коридори.

### **Агрогенен ландшафт**

Независимо от антропогенната намеса при преобразуване облика на ландшафта на територията на община Априлци съществуват ландшафтни комплекси, които имат както ландшафтооформящата, така и консервационна значимост.

Към тези комплекси могат да се посочат следните разновидности :

- Пасища, мери – Заемат значителна площ на територията на общината- 34,44 %
- Земеделски земи - ниви, трайни насаждения и необработваеми земи- заемат площ от 1498,73 ха, което представлява 6,29 % от територията на общината.

●

Водни течения и водни площи – имащи значение за облика на ландшафта- 226,67 ха-0,95 % от територията.

### **Дендрогенен ландшафт**

Горските територии, които формират дендрогенния ландшафт в границите на община Априлци, съгласно предвижданията на ОУП са 7738,91 ха, което 32,49 % от нейната територия.

В голяма част от територията на общината, дендрогенния ландшафт е устойчив и не е застрашен от големи урбанизационни промени.

### **3.1.9 Културно-историческо наследство. Архитектурно и археологическо наследство.**

#### **3.1.9..Кратка историческа справка и характеристика на културно-историческото, архитектурното и археологическото наследство, типология на н.к.ц.**

Община Априлци е малка община в административните граници на Ловешка област, съставена от землищата на четири села. Въпреки, че заема относително малка площ и е с малобройно население територията на община Априлци е населявана от най-древни времена и има богата хилядолетна история.

Територията на общината е населявана през неолита. По-късно тракийското племе трибали изгражда своя пътна и селищна мрежа, пазена от крепости и калета



(Калето на вр. Острец, проучвано през 1953г.). В Новоселската котловина са намерени 15 селищни могили, две от тях в м. „Чуклата” са разкопавани и датирани IV-III в.пр. Хр. Предполага се, че траките са се заселили по горното поречие на реките Видима и Росица и са добивали злато при изворите на Седова река.

В античността през територията минава важен римски път през прохода Марагидик, свързващ провинциите Мизия и Тракия, около който се изграждат пътни станции и охранителни крепости (крепостите на връх Голям Острец и Русалийски проход. Граднишка крепост).

През средновековието възобновените крепости са служели за защитата на столицата Търново.

В резултат на турското нашествие много българи от близките селища, включително и търновски боляри, търсят убежище в полите на предбалкана, като създават множество махали в близост до реките (от там идват названията на местностите „Болярското” и „Царево лозе”). С преселението и на градско население, селото добива занаятчийски облик и се създават еснафски традиции.

Турците също оценяват стратегическото положение на прохода и изграждат там своите укрепления.

За началото на с. Острец има данни, че първоначално се е състояло от 9 къщи, разположени в подножието на връх Острец. „На път за Пловдив през него минала свитата на цар Иван Шишман и сестра му, която трябвало да бъде предадена за жена на султан Мурад. Свитата на принцеса Мара преминала през прохода и в нейна чест върхът бил кръстен Мара Гидти (в превод Мара преминала). С течение на времето името станало Марагидик. След това събитие тук се преселили търновски боляри от свитата на Мара и се образували махалите Барбулите, Балавурите, Йоновци, Кантари и други, които съществуват и до днес. Първият официален документ, с който Острец е признат за село, датира от 1430 година”. В турска данъчна книга от 1659г. е вписано като Кичук Остерич (Малък Острец). В средата на XIX век махала „Чакъров камък”, наричана тогава „Варуша”, постепенно се оформя като център на бъдещото село Острец с чаршия, дюкяни и бакалници. Първото училище в Острец е построено през 1870 година. През 1892 година селото е наброявало 1534 души, със собствена църква и община.

През XVIIIв. нова вълна българи от севлиевско, търновско и Тракия, гонени от кърджалийските нашествия, се преселват в полите на Предбалкана.

От времето на турското робство водите на реките са били използвани от множество воденици, тепавици и стружни, откъдето идва и първото име на селището – Тахтаджикьой (Дъскарско село). Селото било нападнато, опустушено и опожарено, хората, които успели да се спасят след време се завърнали и възстановявайки селището го нарекли Еникьой – Ново село.

През епохата на Възраждането, благодарение на географското си положение и търговските и икономически контакти с големите население места, Ново село се издига като занаятчийско-търговски и културно- просветен център на котловината и съседните села.

Първото килийно училище е открито през 1812г., а през 1850г. - и първото светско.

През 1872г. Васил Левски организира таен революционен комитет, който през 1876г. вдига масово населението на бунт и е обявена Новоселската република, героично просъществувала от 2 до 9 май. Въстанието е жестоко потушено от многобройно превъзхождащата ги турска войска, избити са над 150 българи, опожарени са селата, а голяма част от оцелялото население се изселва. На 8-ми август в Ново село пристигат членовете на Европейската комисия и намират жителите му в крайно бедно и окаяно

## ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ

състояние, единият от тях отбелязва; „Ново село с колибите от хиляда и четиристотин къщи, седемстотин седемдесет и две изгорени”.

С Указ №704 на Държавния съвет на НРБ от 20 Май 1976г. чрез сливането на селата Ново село, Зла река, Видима и Острец е създаден град Априлци по случай годишнината от Априлското въстание.

### Типология на недвижимите културни ценности

Недвижимите културни ценности се класифицират въз основа на тяхната принадлежност към определен исторически период, научната и културната област, към която се отнасят, пространствената им структура и териториален обхват и степента на застрашеност.

За община Априлци НКЦ спрямо тяхната времева принадлежност са разпределени по следния начин:

Таблица №20

| ОБЩИНА АПРИЛЦИ |            |           |                    |               |
|----------------|------------|-----------|--------------------|---------------|
| период         | брой НКЦ   |           |                    |               |
|                | гр.Априлци | с.Велчево | с. Драшкова поляна | с. Скандалото |
| Праисторически | /          | /         | /                  | /             |
| Антични        | 28 по АКБ  | 1 по АКБ  | /                  | 6 по АКБ      |
| Средновековни  | 2          | 1         | /                  | /             |
| Възрожденски   | 117        | 45        | 9                  | 21            |
| От ново време  | /          | /         | /                  | /             |

Като архитектурно-строителни недвижими културно ценности от Античността и Средновековието по списъка на НИНКН са:

1. Средновековна крепост „Русалийски проход”
2. Средновековна крепост . вр. „Голям Острец”
3. Средновековна крепост м. „Чучура”

Всички 35 обекта, регистрирани в АКБ са тракийски могили.

Според научната и културната област, към която се отнасят, недвижимите културни ценности са: археологически, исторически, архитектурно-строителни, художествени, урбанистични, културен ландшафт, парково и градинско изкуство, етнографски и културен маршрут и за територията на общината са разпределени по следния начин:

Таблица №21

| ОБЩИНА АПРИЛЦИ           |           |
|--------------------------|-----------|
| научна и културна област | брой НКН  |
| Археологически           | 35 по АКБ |
| Исторически              | 11        |
| Архитектурно-строителни  | 185       |
| Художествени             | 5         |
| Урбанистични             | /         |
| Културен Ландшафт        | /         |
| Парково и град. изкуство | /         |
| Етнографски              | 4         |
| Културен маршрут         | /         |

Историческите НКЦ в община Априлци са:

-Място на сражение и лобно място, северозападно на левия бряг на р. Видима и Дебневския боаз, кв. Зла река

-Чешма-паметник на Колю Тодоров – ковача (майстор на ковани саби, съсечен в м. „Тотина поляна”

-Гробищна църква „Света Параскева” в кв.Ново село

-Девически манастир „Света Троица”, кв. Ново село

-Къщата на Поп Петко (заклинател на Новоселските въстаници), кв. Ново село

-Историческо място и паметник на Цанко Дюстабанов, м.”Бунарят”, в подножието на вр. „Мара Гидик”

-Паметник на загиналите 1912-1918г. в центъра на кв. Острец

-Паметна плоча на загиналите остречани в Отечествена война 1944-1945г.

-Църква „Рождество Богородично”, кв. Острец

-Паметник на Велчо Ночев ( герой на Новоселското въстание), с. Велчево

-Църква „Архангел Михаил”, с.Скандалото

-Художествени НКЦ в общината, означени в списъка на НИНКН са:

-Църква „Свети Димитър”, с. Видима

-Църква „Свети Георги Победоносец”, кв. Ново село

-Гробищна църква „Света Параскева” в кв.Ново село

-Църква „Рождество Богородично”, кв. Острец

-Църква „Архангел Михаил”, с.Скандалото

-Етнографските обекти, включени в списъците с ПК са:

-Кантарска воденица, кв. Острец

-Дражевска воденица, кв. Острец

-Банюва воденица, кв. Острец

-Пеновска воденица, кв. Острец

Основният брой паметници са архитектурно-строителните единични недвижими културни ценности. Възрожденската архитектура на територията на общината е представена от множество жилищни сгради, 5 църкви и един манастир, 4 воденици, мостове и др.

На територията има само 11 обявени архитектурно-строителни, художествени и исторически паметници на културата.

Според пространствената структура и териториалния обхват недвижимите културни ценности са единични и групови, не са отбелязани групови

Таблица №22

| <b>ОБЩИНА АПРИЛЦИ</b>                          |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Пространствена структура и териториален обхват | брой НКН    |
| Единични                                       | 195+35(АКБ) |
| Групови                                        | /           |
| Ансамбъл                                       | /           |
| Комплекс                                       | /           |
| Историческо селище                             | /           |
| Археологически резерват                        | /           |

По смисъла на чл.146 от ЗКН, ал.3 археологическите обекти имат статут на културни ценности с категория национално значение до установяването им като такива

по реда на този закон. В АКБ разгледаните могили са означени като ПК, съгласно ПМС № 1711/22.10.1962г. с висока културно-историческа стойност - национално значение.

**Обектите с национално значение според списъкът на НИНКН са:**

-Място на сражение и лобно място, северозападно на левия бряг на р. Видима и Дебневския боаз

-Гробищна църква „Света Параскева” в кв.Ново село

-Историческо място и паметник на Цанко Дюстабанов, м.”Бунарят”, в подножието на вр. „Мара Гидик”

-Недвижимите културни ценности, обявени като такива с местно значение са:

-Къща на Петко Попников

-Храм-паметник „Свети Георги Победоносец”, кв. Ново село

-Девически манастир „Света Троица”, кв. Ново село

-Къща на Ангелина Попска

-Средновековна крепост „Русалийски проход”

-Средновековна крепост . вр. „Голям Острец”

-Средновековна крепост м. „Чучура”

Единствената недвижима културна ценност с ансамбловое значение на територията на общината е къщата на Михаил Попски в кв. Ново Село.

Архитектурно-строителните паметници основно са свързани с разцвета на селищата през Възраждането. В църквите прекрасните стенописи и дърворезби ги определят и като художествени паметници. Културен ландшафт може да бъде определен в някои от махалите, където архитектура хармонично се вписва в балканската природа. Има достатъчно предпоставки за определяне на културни маршрути – по религиозна тематика, по архитектурно-строителни и етнографски характеристики, по съхранени етнография и фолклор. Възможен културен и еко-пееходен маршрут е трасето на старият римски път.

Някои от по-изявените архелогически недвижими културни ценности са:

Антична и средновековна пътна станция „Манастира”, от чиято крепостна стена има запазени останки в източната част, достигащи до 1.1 m, изградени от ломен камък, споен с хоросан, със средна широчина 0.7 m. Имала е две помещения, силно разрушени в източната и южната част. Съоръжението е съществувало през 4- 6 век и 12- 14 век. През средновековието към западния зид е бил построен прикрепен зид от ломени камъни, споени с кал, с разкрита дължина над 9 m. Бил е част от по- голяма постройка, унищожена при построяването на мандрата в посочената местност.(не е обявена за НКЦ)

Тракийска, антична и късноантична крепост източно от кв. Острец на гр. Априлци, на извисяващия се куполообразен връх „Острец“. В билната част на върха през V-III в.пр.н.е. е била построена тракийска крепост. През IV-VI век на крепостното съоръжение е направено преустройство, като са издигнати нови стени. Първоначално крепостната стена е била изградена от ломени камъни без спойка. При траките крепостта е била с неправилна форма, а при римляните във вид на квадрат. От север и запад тя е била естествено защитена от множество стръмни скали. Следи от укрепване се намират от югоизточната страна където се забелязват основите на 3 малки кули. Югоизточно от цитаделата са запазени останки от градежи с квадратна и правоъгълна форма. Височината на най- запазените зидове достига 0.6-0.7 m. Стените са градени от камъни без спойка. Крепостната стена е била широка 2.4-2.9 m. Входът е бил тесен и е бил защитен от кула с размери 2.4-2.9 m. При сондажни разкопки в тази крепост са открити следи от пожари и разрушени жилища. Открито е водохранилище. На съседния, по-

нисък връх от масива е имало правоъгълна кула с размери 7/5 m. Местността се нарича „Соколов връх“. Според проф. Ат. Милчев, проучвал крепостите, и двете укрепления са разрушени в началото на III в.пр.н.е. от келтите. По-късно, през римската епоха, те частично са възстановени. Тракийската крепост на Острец е имала визуална връзка на юг с укрепленията и станцията в „Русалийски проход“; на северозапад с легендарната крепост „Зелени град“ на връх „Черни връх“ и към крепостта над село Скандалото и на запад с калето над река „Зла река“.

Османска табия североизточно от хижа Тъжа. Табията е служила за охрана на Русалийския проход по времето на Руско-турската война. Приблизителните и размери са 90x50 m. Има неправилна форма и фронт насочен на запад-северозапад. Има отлична позиция за артилерийско обстрелване на пътя както от северната страна на билото, така и от южната.(не е обявена за НКЦ)

Преградна стена в Русалийски проход е Късноантична и средновековна. Русалийският проход е разположен в Троянско-Калоферския дял на планината, източно от връх "Марагидик" (Русалка). Той е най-високият проход пресичащ Централна Стара планина. Крепостите от двете страни- на река Боазка и река Острешка, са служели за охрана на пътя. Стената и е права, дълга 111 m и дебела 2 m. Построена е в посока североизток-югозапад. От югозападната страна е свързана със скала, а в североизточната завършва с кула. Точно където пътя пресича стената, е разположена втора кула с размери 12x8 m. Възможно е там да е имало врата за затварянето на прохода. Зидарията е от ломен камък, споен с бял хоросан. Пътят е бил настлан с големи плочести камъни.

Тракийска крепост "Зелени град" се намира на връх "Черни връх", северно от центъра на град Априлци.(не е обявена за НКЦ)

Средновековна крепост има в местността „Чучура“, източно от село Велчево

Тракийска крепост "Калето" се намира източно от село на билната част на хребета Ослар. Представлява площадка със стръмни склонове на север, запад и юг. Крепостта е обградена със зидове почти от всички страни. Запазената височина на зидовете е 1 m, а дебелината до 1.2 m. От изток където е бил предполагаемия вход, през 1996 г. все още са се забелязвали 6 стъпала, водещи към вътрешността на укреплението. Вероятно крепостта е временно или сезонно обитавана и е служила за защита на тракийското население. В ниската част на стръмните северни склонове се забелязват следите на широк път, водещ към нея.(Не е обявена за НКЦ)

Тракийските могили, регистрирани в АКБ, не са археологически проувани, част от тях са унищожени от земеделска дейност, строителство или иманярство. (Приложение 4).

Християнските сгради – манастир и църкви, са в сравнително добро състояние, регистрираните като недвижими културни ценности са:

Девическият манастир „Света Троица“ - построен през 1830г. по инициатива на новоселеца Петър Йончев, който оставил дъщеря си като послушница в него. Манастирът е играл много активна роля по време на въстанието, като там се шиели дрехи и се осигурявали храни за въстаниците. При разгрома на въстанието манастирът е разрушен и подпален, църквата била ограбена, а скрилите се в него монахини и миряни – измъчвани и зверски убити. В изградения „Дом паметник“ на новоселското въстание и костницата, съхраняваща останките на избитите монахини (канонизирани) е показана историята и героизма на въстанието. Храмовият празник се чества на Света Петдесетница.



Църква „Свети Архангел Михаил”, с. Скандалото е построена през 1870г. и представлява трикорабна адноапсидна псевдобазилика с оригинални стенописи и интересна каменна пластика по фасадата.

Църква „Свети Димитър”, кв. Видима на гр. Априлци е построена през 1895г. и представлява голям трикорабен храм с купол над трансепта, нартекс и камбанария над него.

Църква „Свети вмч. Георги Победоносец”, кв. „Ново село”, гр. Априлци е с храмов празник 6 май – Гергьовден. Храмът е построен в памет на загиналите в Априлското въстание с държавни средства – 15000 златни лева, отпуснати през 1895 от правителството на Стефан Стамболов (1887-1895г.). Строителството се ръководи от известния строител от Трявна Къньо Денев, под надзора на главна техн. служба гр. Плевен – инж. Никола Дреновски и продължава 9 години с помощта на местното население. На Гергьовден 1904г. храмът е осветен от Скопския Митрополит Максим. Основен ремонт и ново изографисване на храма се извършва през 1976г. по случай 100-годишнината от Априлското въстание.

Църква „Рождество Богородично”, кв. Острец, гр. Априлци е осветена на 08.09.1881г. (Малка Богородица) от търновския митрополит Климент (Васил Друмев). Главният майстор е уста Минко Петров Георгиев, ученик на Кольо Фичето.

Гробищна църква „Света Параскева”, кв. Ново село, гр. Априлци на платото над р. Кална в непосредствена близост до площада е построена през 1814г. Тя е част от църковно-училищен възрожденски комплекс, включващ и построеното през 1850 година училище, заобиколени от здрава каменна ограда с оформена в северозападната ѝ част масивна дъбова порта. Представлява трикорабна едноапсидна псевдобазилика почти изцяло вкопана в земята, с мъжко и женско отделение. Частично е преустроена през 1845-1850г. и след Чирпанското земетресение 1930г. Според стиловите особености и използваните декоративни мотиви, каменната пластика, описана от експедиция на Музеят на народните художествени занаяти и приложните изкуства в град Троян, е подобна на тази в църквите „Света Богородица” от Троянския манастир, „Света параскева” в Троян и „Свети Николай Летни” в с. Гумощник – Троянско – характерна за период, в който се създават условията за възраждане на традицията на фасадната архитектурно-декоративна украса на църковните сгради. Към момента липсват част от стенописите, част от иконите са унищожени или изнесени, каменните свещници са разрушени, липсват и двата капители с каменна пластика.

Значителна част от възрожденските къщи са изгорени при разгрома на новоселското въстание, след което някои майстори изработват готови сглобяеми скелетни конструкции за цял етаж, които да се монтират върху запазените каменни основи на приземието. Такива образци са къщите на Ангелина Попска и ратайската къща в Девическия манастир „Света Троица” (недвижими културни ценности – декларирани). Феликс Каниц описва местната архитектура по следния начин: "В Ново село къщите са особено характерни. Напомнят нашите алпийски. Главният материал е дърво, от което се прави скелета на къщата с отворите за врати и прозорци, които после се запълват, и накрая е солидният, широко излизащ напред покрив, който завършва с изкусно оформен комин от варовикови плочи. В цялото село не видях остъклени прозорци. За защита служат капаци, движещи се по улеи и железни или дървени решетки. При обрмчването на отворите, които носят етажите, често се среща забележителен усет за орнаментика. В Ново село са се родили такива резбари..., чиито изкуство е направило името им известно до Одрин и по-далече".

Характерно за местните къщи е, че приземният каменен етаж е полузкопан и не е с жилищни функции, а вторият (жилищен) е с дървено-паянтови скелет, запълван

първоначално с плет и глина, а впоследствие с кирпич и тухли. В него се влиза през дървен балкон, обърнат към улицата. Традиционното покривно покритие е каменни тикли, впоследствие сменени с цигли.

Историческата памет се пази и чрез паметниците и паметните плочи, които според Списък на намиращите се възпоменателни знаци, издигнати по повод участието на България във войните от 1885, 1912-1913, 1915-1918, 1944-1945 години на територията на Община Априлци (Приложение 3), предоставен от Ловешкия музей са:

-Паметна плоча в кв. „Зла река“, град Априлци.

-Паметник в кв. „Острец“, град Априлци - ПК

-Паметник на загиналите във войните от кв. „Видима, град Априлци.

-Паметна плоча на загиналите в Балканската, Междусъюзническата и Първата световна война от с. Велчево, община Априлци.

-Възпоменателна плоча на загиналите в Балканските войни и Първата световна война – с. Видима

### **3.1.9.2.Състояние на н.к.ц., връзка на средата с останалите функционални системи**

Археологическите обекти са в общо лошо състояние. Те не са били консервирани или реставрирани, не са социализирани, липсва проучвателна дейност. По много от тях иманярската намеса е нанесла непоправими щети.

Къщите, недвижими културни ценности, са в голямата си част в лошо състояние, някои от тях вече срутени. Съвременната намеса, наложила се от експлоатационна необходимост, в повечето случаи е неадекватна за автентичната структура и е понижила ценностните стойности на архитектурно-строителният паметник. (Прил.4 – снимков материал, показващ състоянието на част от декларираните НКЦ)

Недвижимото културно наследство на територията на общината е в общо лошо състояние – липсват проучвателни дейности, които да дадат насоката за по-нататъчни консервационно-реставрационно такива, старите къщи са изоставени и саморазрушаващи се, в по-голямата си част вече унищожени. Изключение правят църквите и манастирът „Света Троица“, за които се полагат периодични грижи.

Недвижимото културно наследство на Община Априлци има незадоволителна обвързаност с останалите функционални системи в общината – жилищна, отдих и туризъм, култура, образование.

Част от обектите на недвижимото културно наследство от Възраждането – архитектурно-строителни и художествени ценности – къщи, църкви, манастир, мостове - продължават да осъществяват своите предишни функции и да са поддържат пълноценна връзка между системата на КИН и другите функционални системи чрез континуитета и жизнеността на функцията си. Повечето от къщите, декларирани като паметници на културата в началото на осемдесетте години на XX век вече са изоставени и разрушени. Археологическото наследство не е социализирано и не участва адекватно в културния, образователни и туристическият сектор в общината.

Връзката на културното наследство в региона със заобикалящата го природна среда е неразривна, структуро-определяща (формирането на типа къща поради спецификите и ограниченията на мястото, крепостите, вида на селищата/махалите и др.) и неизменна. Благодарение на тази силна връзка за някои от махалите има достатъчно предпоставки за определянето на културен ландшафт.

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

Археологическото наследство в общината в извънселищните територии до голяма степен е съхранило връзката си със заобикалящата го среда.

Възрожденските къщи в някои от махалите са запазени като ансамбли с характерното градоустройство, дори липса на благоустрояване. В повечето от населените места след петдесетте, особено шестдесетте години на XX век е изграден нов жилищен фонд, който е изменил фоновата рамка на старите къщи, но е спазил етажността и е осигурил сравнително благоприятно интегриране на старите сгради в съвременните селища.

Потенциалът на НКЦ в общината не е напълно разгърнат, множество археологически обекти с научен и туристически потенциал не са проучени и социализирани.

Археологически обекти и паметници на културата, разположени по отделните населени места :

Таблица №23

| № по ред | Населено място | ОБЕКТ /адрес, локализация /                       | Деклариран с: писмо/списък на НИПК | Обявен: ДВ бр./год. / протокол на НСОПК | Категория  | Вид                     |
|----------|----------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------------------|
| 1        | Априлци        | Църква "Св.Параскева"-гробницата                  | Списък от 15.04.1971г.             | ДВ 52/1977г.                            | национално | исторически             |
|          |                |                                                   | Списък от 26.09.1978г.             |                                         |            | Художествен             |
|          |                |                                                   | Списък от 14.12.1971г.             |                                         |            |                         |
| 2        | Априлци        | Църква "Св.Георги"                                | Списък от 15.04.1971г.             | ДВ 52/1977г.                            | местно     |                         |
|          |                |                                                   | Списък от 26.09.1978г.             |                                         |            | архитектурно-строителен |
|          |                |                                                   | Списък от 14.12.1971г.             |                                         |            |                         |
| 3        | Априлци        | Къща на Савин Вишин с плевня и порта              | Писмо №1904/28.05.1981г.           |                                         |            | архитектурно-строителен |
| 4        | Априлци        | Къща на Вази Стефанов                             | Писмо №1904/28.05.1981г.           |                                         |            | архитектурно-строителен |
| 5        | Априлци        | Девически манастир "Св.Троица" и стопански сгради | Списък от 14.12.1971г.             | ДВ 52/1977г.                            | местно     | архитектурно-строителен |
|          |                |                                                   | Списък от 15.04.1971г.             |                                         |            |                         |
| 6        | Априлци        | Храм-паметник "Св.Параскева"                      | Списък от 14.12.1971г.             | ДВ 52/1977г.                            |            | архитектурно-строителен |

101

Община Априлци , ул. „ Васил Левски ” №109  
тел. 06958 /22 22 , факс 06958/ 22 85

<http://www.obshtina-apriltsi.com/> , e-mail : apriltsi1976@abv.bg

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|    |                                        |                                                                                           |                          |                   |            |                         |
|----|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
|    |                                        | а"                                                                                        | Списък от 15.04.1971г.   |                   |            |                         |
| 7  | Априлци                                | Къща на Поп Петко                                                                         | Списък от 15.04.1971г.   | ДВ 3/1977г.       |            | архитектурно-строителен |
| 8  | Априлци                                | Къща на Ангелина Попска                                                                   | Списък от 15.04.1971г.   | ДВ 52/1977г.      |            | архитектурно-строителен |
| 9  | Априлци                                | Конашка къща на Тота ив.Тонева                                                            | Списък от 15.04.1971г.   | ДВ 52/1977г.      |            | архитектурно-строителен |
| 10 | Априлци                                | Място на сражение и лобно място северозападно на левия бряг на с.Видима в Дебневския боаз | Списък от 15.04.1971г.   | ДВ 75/22.09.1978г | национално | исторически             |
| 11 | Априлци, кв.Зла река, махала Салапиите | Къща на наследници Марин Цочев                                                            | Писмо №1904/28.05.1981г. |                   |            | архитектурно-строителен |
| 12 | Априлци, кв.Зла река, махала Салапиите | Къща на наследници Стана Маринова Велчева с пристройката                                  | Писмо №1904/28.05.1981г. |                   |            | архитектурно-строителен |
| 13 | Априлци, кв.Зла река, махала Салапиите | Къща на наследници Висл Лалев Велчевски                                                   | Писмо №1904/28.05.1981г. |                   |            | архитектурно-строителен |
| 14 | Априлци, кв.Зла река, махала Салапиите | Тепавица и бара /валявица/ на АПК                                                         | Списък от 15.04.1971г.   |                   |            | архитектурно-строителен |
| 15 | Априлци, кв.Зла река, махала Салапиите | Бара на дядо Христо на главнта улица                                                      | Списък от 15.04.1971г.   |                   |            | архитектурно-строителен |
| 16 | Априлци, кв.Зла река, махала Салапиите | Къща на Рада Костова                                                                      | Списък от 15.04.1971г.   |                   |            | архитектурно-строителен |
| 17 | Априлци, кв.Зла река, махала Салапиите | Къща на наследници Михаил Стоянов                                                         | Списък от 15.04.1971г.   |                   |            | архитектурно-строителен |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|    |                                                 |                                                                        |                                 |  |  |                                     |
|----|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|--|-------------------------------------|
| 18 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Салапиите | Къща на<br>мартин<br>Стефанов,<br>сега на Иван<br>Власатилов<br>Иванов | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен     |
| 19 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Салапиите | Къща на<br>Петко<br>Кръклешки                                          | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен     |
| 20 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Салапиите | Къщ ана<br>наследници<br>Никола<br>Кънчев                              | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен     |
| 21 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Караклии  | Къща на<br>Петко<br>Тодоров                                            | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен     |
| 22 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Дудра...  | Къща на<br>Коста<br>Дудреков                                           | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен     |
| 23 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Страшеви  | Къща на<br>Страти<br>Петков                                            | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен     |
| 24 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Страшеви  | Къща на<br>Велчо Колев                                                 | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен     |
| 25 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Камено    | Къща на<br>наследници<br>Стефан<br>Христов<br>Денков                   | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен     |
| 26 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Камено    | Къща на<br>наследници<br>Велчо<br>Минков<br>Ночевски                   | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен     |
| 27 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Камено    | Къща на<br>наследници<br>Петко Колев<br>Ночевски                       | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен     |
| 28 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Камено    | Къщи на<br>наследници<br>Ценко Бочев<br>Ночевски                       | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строи<br>те<br>лен |



**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|    |                                               |                                                             |                                 |  |  |                                     |
|----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|--|-------------------------------------|
| 29 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Камено  | Къща на<br>наследници<br>Цонко Кънчев<br>Кръстевски         | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строи<br>те<br>лен |
| 30 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Камено  | Къща на<br>наследници<br>Йонко Къчев<br>Кръстевски          | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен     |
| 31 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Камено  | Къща на<br>наследници<br>Стойко<br>Пенчев<br>Кръстевски     | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен     |
| 32 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Стоплит | Къща на<br>Милк<br>Стоилски                                 | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен     |
| 33 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Стоплит | Къща на<br>Елена<br>Шойлева                                 | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен     |
| 34 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Стоплит | Къща на<br>Марин<br>Тропчев                                 | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен     |
| 35 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Липака  | Къща на<br>Събчо<br>Иванов<br>Миленски                      | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен     |
| 36 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Липака  | Къща на<br>наследници<br>Събчо<br>Христов<br>Миленски       | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен     |
| 37 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Липака  | Къща на<br>наследници<br>Минкач<br>Георгиева<br>Миленска    | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен     |
| 38 | Априлци,<br>кв.Зла река,<br>махала<br>Липака  | Къща на<br>Петър Михов<br>Топалов                           | Писмо<br>№1904/28.05.198<br>1г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен     |
| 39 | Априлци,кв.<br>Видима                         | Къща и<br>плевня на<br>наследници<br>на Иван<br>Нунев Илчев | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен     |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|    |                     |                                                    |                           |  |  |                           |
|----|---------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|--|--|---------------------------|
| 40 | Априлци, кв. Видима | Къща на Митко Петков /Сосето/                      | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 41 | Априлци, кв. Видима | Къща на Марин Пенков Илчев                         | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 42 | Априлци, кв. Видима | Къща на Петър Нанков Попов                         | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 43 | Априлци, кв. Видима | Къща на Еремия Стоилов                             | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 44 | Априлци, кв. Видима | Къща на Неша Миткова Василева                      | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строителен  |
| 45 | Априлци, кв. Видима | Къща на Марко Йонков Пенков                        | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 46 | Априлци, кв. Видима | Къща на наследници Митьо Василев                   | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 47 | Априлци, кв. Видима | Къща на Мария Дончева Янева                        | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 48 | Априлци, кв. Видима | Къща на Ана Иванова Донкова и Елена Илиева Донкова | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 49 | Априлци, кв. Видима | Къща на Тотя Иванов Илиева                         | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 50 | Априлци, кв. Видима | Къща на Донко Иванов                               | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 51 | Априлци, кв. Видима | Къща на Нешо Петров                                | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 52 | Априлци, кв. Видима | Къща на Пена Тодорова                              | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 53 | Априлци, кв. Видима | Къща на Лазар Иванов Вълков                        | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|    |                     |                                               |                           |  |  |                           |
|----|---------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--|--|---------------------------|
| 54 | Априлци, кв. Видима | Къща на Елена Христова Иванова                | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 55 | Априлци, кв. Видима | Къща на Стоянка Иванова                       | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 56 | Априлци, кв. Видима | Къща на Стою Петков Горненски                 | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 57 | Априлци, кв. Видима | Къща на Маринка Денкова Пезкова и Радка Коева | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 58 | Априлци, кв. Видима | Къща на Събчо Петров Събчев                   | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 59 | Априлци, кв. Видима | Къща на Кольо Лалев Касака                    | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 60 | Априлци, кв. Видима | Къща на Христо Лалев                          | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 61 | Априлци, кв. Видима | Воденица /караджийска/ на Лала Пенкова        | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 62 | Априлци, кв. Видима | Къща на Цонко Минков                          | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 63 | Априлци, кв. Видима | Къща и плевня на Мария Йонкова Кучумова       | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 64 | Априлци, кв. Видима | Къща на Георги Марков Шейтанов                | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 65 | Априлци, кв. Видима | Къща на пенко Пенков                          | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 66 | Априлци, кв. Видима | Къща на Вълко Георгиев                        | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 67 | Априлци, кв. Видима | Къща на коста Милев                           | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|    |                     |                                                                                                 |                          |                                  |        |                         |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------|-------------------------|
| 68 | Априлци, кв. Видима | Къща на Цочо Георгиев                                                                           | Писмо №2535/06.08.1982г. |                                  |        | архитектурно-строителен |
| 69 | Априлци, кв. Видима | Къща на Тотю Петров /Мария Тотева Патева/                                                       | Писмо №2535/06.08.1982г. |                                  |        | архитектурно-строителен |
| 70 | Априлци, кв. Видима | Къща на Петър Дянков                                                                            | Писмо №2535/06.08.1982г. |                                  |        | архитектурно-строителен |
| 71 | Априлци, кв. Видима | Къща на Йонко Георгиев Маринчев                                                                 | Писмо №2535/06.08.1982г. |                                  |        | архитектурно-строителен |
| 72 | Априлци, кв. Видима | Църква "Св.Димитър"                                                                             | Списък от 04.11.1972г.   |                                  |        | архитектурно-строителен |
|    |                     |                                                                                                 | Списък от 26.09.1978г.   |                                  |        | художествен             |
| 73 | Априлци, кв. Видима | Къща на Лукан Попов в двора на детска градина                                                   | Писмо №1128/01.04.1981г. |                                  |        | архитектурно-строителен |
| 74 | Априлци, кв. Острец | Историческо място и паметник на Ц.Дюстабано в, м.Бунарят в подножието на вр.Марагидик, южно 7км |                          | ДВ 75/22.09.1978г.               | местно | исторически             |
| 75 | Априлци, кв. Острец | Средновековна крепост Русалийски проход, 12км южно                                              |                          | ДВ 75/22.09.1978г. или от 1967г. | местно | археологически          |
| 76 | Априлци, кв. Острец | Средновековна крепост вр.Голям Острец, 5-6км източно                                            |                          | ДВ 75/22.09.1978г. или от 1967г. | местно | археологически          |
| 77 | Априлци, кв. Острец | Къща на наследници Пенко Кънев и на Васил Борисов, на главния площад                            | Писмо №2535/06.08.1982г. |                                  |        | архитектурно-строителен |
| 78 | Априлци, кв. Острец | Къща на Ленко Тодоров Пенков                                                                    | Писмо №2535/06.08.1982г. |                                  |        | архитектурно-строителен |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|    |                     |                                                             |                           |  |  |                           |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|--|--|---------------------------|
| 79 | Априлци, кв. Острец | Къща на Гана Иваова Годорва                                 | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 80 | Априлци, кв. Острец | Къща на Киро, Димитър Николови                              | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 81 | Априлци, кв. Острец | Къща на наследници на Георги Атанасов                       | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строителен  |
| 82 | Априлци, кв. Острец | Къща на Атанас Михов Ковашки                                | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 83 | Априлци, кв. Острец | Къща на Минко Михов Ковашки                                 | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 84 | Априлци, кв. Острец | Къща на Иван Якимов                                         | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 85 | Априлци, кв. Острец | Къща на наследници Събчо Лалев                              | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 86 | Априлци, кв. Острец | Къща на наследници Пенко Кънев                              | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 87 | Априлци, кв. Острец | Къща и плевня на Радка Ненова                               | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 88 | Априлци, кв. Острец | Бившето училище и дърводелска работилница /до Радка Ненова/ | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 89 | Априлци, кв. Острец | Къща на наследници Васил Бочев                              | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 90 | Априлци, кв. Острец | Къща на Георги Борисов                                      | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 91 | Априлци, кв. Острец | Къща на наследници Пенко Събев                              | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строителен  |
| 92 | Априлци, кв. Острец | Къща на Васил Георгиев                                      | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|     |                                  |                                                                            |                           |  |  |                           |
|-----|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|--|---------------------------|
| 93  | Априлци, кв. Острец              | Къща на Тодор Колев Тодоров                                                | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 94  | Априлци, кв. Острец              | Къща на наследници Кольо Христов /Памука/ и две плевни                     | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 95  | Априлци, кв. Острец              | Къща на Христо Йонков Йочевски с плевня                                    | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 96  | Априлци, кв. Острец              | Две къщи на Пенко Христов Йонков                                           | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 97  | Априлци, кв. Острец              | къща на Тота Петкова Цочева                                                | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 98  | Априлци, кв. Острец              | Къща на Димитър Йонков Вълев                                               | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 99  | Априлци, кв. Острец              | Мост на р.Видима при разклона за кв.Видима-хижа Зора по шосето за гр.Троян | Писмо №2535/06.08.198 2г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 100 | Априлци, кв. Острец              | Църква "Рождество Христово"                                                | Списък от 26.09.1978г.    |  |  | художествен               |
| 101 | Априлци, кв. Острец, м.Мядка     | Къща на наследници Събчо Матев                                             | Писмо №1904/28.05.198 1г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 102 | Априлци, кв. Острец, м.Мядка     | Къща на наследници Матю Христов Цоневски                                   | Писмо №1904/28.05.198 1г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 103 | Априлци, кв. Острец, м.Мядка     | Къща на наследници Алекси Петров, сега на Георги Малешков                  | Писмо №1904/28.05.198 1г. |  |  | архитектурно -строите лен |
| 104 | Априлци, кв. Острец, м.Боголонта | Къща на наследници Христо Витанов                                          | Писмо №1904/28.05.198 1г. |  |  | архитектурно -строите лен |



**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|     |                                  |                                                                                          |                          |  |  |                         |
|-----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|--|-------------------------|
| 105 | Априлци, кв. Острец, м.Боголонта | Къща на наследници Стефан Панков Илиев                                                   | Писмо №1904/28.05.1981г. |  |  | архитектурно-строителен |
| 106 | Априлци, кв. Острец, м.Боголонта | Къща на наследници Петър и Георги Христови Тодорови                                      | Писмо №1904/28.05.1981г. |  |  | архитектурно-строителен |
| 107 | Априлци, кв. Острец, м.Барбули   | Къща на наследници Тихо Събчев                                                           | Писмо №1904/28.05.1981г. |  |  | архитектурно-строителен |
| 108 | Априлци, кв. Острец, м.Барбули   | Къща на наследници Радка и Петко Събчеви                                                 | Писмо №1904/28.05.1981г. |  |  | архитектурно-строителен |
| 109 | Априлци, кв. Острец, м.Барбули   | Къща на Гана Димитрова Касъовска                                                         | Писмо №1904/28.05.1981г. |  |  | архитектурно-строителен |
| 110 | Априлци, под кв. Зла река        | Чешма-пачетник на Колю Тодоров-ковача-майстор на ковани саби, съсечени в м.Тотина поляна | Списък от 15.04.1971г.   |  |  |                         |
| 111 | Априлци, кв. Острец              | Църква "Рождество Пресвета Богородица", центъра                                          | Списък от 15.04.1971г.   |  |  | исторически             |
| 112 | Априлци, кв. Острец              | Паметник на загиналите 1912-18г., центъра                                                | Списък от 15.04.1971г.   |  |  | исторически             |
| 113 | Априлци, кв. Острец              | Паметна плоча на загиналите в Отечествената война 1944-45г.                              | Списък от 15.04.1971г.   |  |  | исторически             |
| 114 | Априлци, кв. Острец              | Канжарска воденица на десния бряг на реката                                              | Списък от 15.04.1971г.   |  |  | исторически             |
| 115 | Априлци, кв. Острец              | Дражевската воденица под м.Койнов                                                        | Списък от 15.04.1971г.   |  |  | исторически             |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|     |                                  |                                                             |                          |  |  |                         |
|-----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|--|--|-------------------------|
|     |                                  | Азмак                                                       |                          |  |  |                         |
| 116 | Априлци, кв. Острец, м. Пенювска | Банюва воденица, м.Дражевна                                 | Списък от 15.04.1971г.   |  |  | исторически             |
| 117 | Априлци, кв. Ново село           | Пенювска воденица                                           | Списък от 15.04.1971г.   |  |  | исторически             |
| 118 | Априлци, кв. Ново село           | Рамайска къща в демич.манастир                              | Списък от 15.04.1971г.   |  |  | исторически             |
| 119 | Априлци, кв. Ново село           | Къща на Иван Дражевски                                      | Списък от 15.04.1971г.   |  |  | исторически             |
| 120 | Априлци, кв. Ново село           | Къща на Венко Ценков                                        | Списък от 15.04.1971г.   |  |  | исторически             |
| 121 | Априлци, кв. Ново село           | Къща на Пела Абаджиева                                      | Списък от 15.04.1971г.   |  |  | исторически             |
| 122 | Априлци, кв. Острец              | Паметник на загиналите 1912-18г.                            |                          |  |  | исторически             |
| 123 | Априлци, кв. Острец              | Паметна плоча на загиналите в Отечествената война 1944-45г. | Списък от 15.04.1971г.   |  |  | исторически             |
| 124 | Априлци, махала Джокари          | Къща, плевня и навес на Къньо Христов Драганов              |                          |  |  | исторически             |
| 125 | Априлци, махала Джокари          | Къща на димитър Христов Драганов-старата                    | Писмо №2535/06.08.1982г. |  |  | архитектурно-строителен |
| 126 | Априлци, махала Джокари          | Къща на Минко Драганов                                      | Писмо №2535/06.08.1982г. |  |  | архитектурно-строителен |
| 127 | Априлци, махала Джокари          | Къща на наследници Василко Михов                            | Писмо №2535/06.08.1982г. |  |  | архитектурно-строителен |
| 128 | Априлци, махала Джокари          | Къща на Василко Стойчев                                     | Писмо №2535/06.08.1982г. |  |  | архитектурно-строителен |
| 129 | Априлци, махала Джокари          | Къща на Димитър Маринов Димитров                            | Писмо №2535/06.08.1982г. |  |  | архитектурно-строителен |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|                     |                                 |                                                                     |                                                   |                                                            |                  |                                 |
|---------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| 130                 | Априлци,<br>махала<br>Джокари   | Къща на<br>Марин<br>Нанков<br>Станев                                | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г.                   |                                                            |                  | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| <b>№ по<br/>ред</b> | <b>Населено<br/>място</b>       | <b>ОБЕКТ<br/>/адрес,<br/>локализация<br/>/</b>                      | <b>Деклариран с:<br/>писмо/списък<br/>на НИПК</b> | <b>Обявен:<br/>ДВ бр./год.<br/>/ протокол на<br/>НСОПК</b> | <b>Категория</b> | <b>Вид</b>                      |
| 1                   | Дражкова<br>Поляна              | Къща на<br>наследници<br>Неко Петров                                | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г.                   |                                                            |                  | архитектурно<br>-строителен     |
| 2                   | Дражкова<br>Поляна              | Къща на<br>наследници<br>Цочо Петров                                | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г.                   |                                                            |                  | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 3                   | Дражкова<br>Поляна              | Къща и<br>ковачница на<br>лалю Пенкв                                | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г.                   |                                                            |                  | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 4                   | Дражкова<br>Поляна              | Две къщи и<br>плевня на<br>Христо<br>Кънчев<br>Христов              | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г.                   |                                                            |                  | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 5                   | Дражкова<br>Поляна              | Къща на<br>наследници<br>иван<br>Нинушев със<br>стопански<br>сгради | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г.                   |                                                            |                  | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 6                   | Дражкова<br>Поляна              | Къща на<br>Марин<br>Нинушев                                         | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г.                   |                                                            |                  | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 7                   | Дражкова<br>Поляна              | Къща на<br>наследници<br>Стойко<br>Недялков                         | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г.                   |                                                            |                  | архитектурно<br>-строителен     |
| 8                   | Дражкова<br>Поляна              | Къща на<br>наследници<br>Иван Пенков<br>Колев                       | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г.                   |                                                            |                  | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 9                   | Дражкова<br>Поляна              | Къща на<br>Марин Енчев<br>Маринов                                   | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г.                   |                                                            |                  | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 1                   | Априлци,<br>махала<br>Черневото | Къща на<br>Мария<br>Цочева                                          | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г.                   |                                                            |                  | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 2                   | Априлци,<br>махала<br>Черневото | Къща на<br>Марин Пеков                                              | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г.                   |                                                            |                  | архитектурно<br>-строите<br>лен |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|    |                                 |                                                           |                                 |                       |        |                                 |
|----|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------------|
| 3  | Априлци,<br>махала<br>Черневото | Къща на<br>Малина<br>Андреева<br>Райковска                | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г. |                       |        | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 4  | Априлци,<br>махала<br>Черневото | Къща на<br>Христо<br>Тодоров                              | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г. |                       |        | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 5  | Априлци,<br>махала<br>Черневото | Къща на<br>наследници<br>Марин Бочев<br>с портата         | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г. |                       |        | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 6  | Априлци,<br>махала<br>Черневото | Къща на<br>Кръстьо<br>Стоянов                             | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г. |                       |        | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 7  | Априлци,<br>махала<br>Черневото | Къща на<br>наследници<br>Минко<br>Марков                  | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г. |                       |        | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 8  | Априлци,<br>махала<br>Черневото | Къща на<br>Марин<br>Йонков<br>Конански                    | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г. |                       |        | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 9  | Априлци,<br>махала<br>Черневото | Къща на<br>Стефан<br>Минков<br>Пенков                     | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г. |                       |        | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 10 | Априлци,<br>махала<br>Черневото | Къща на<br>Иван<br>Стратев,<br>Аньо Иванов<br>Стратев     | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г. |                       |        | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 1  | с.Велчево                       | Средновековна<br>крепост<br>м.Чучура 6км<br>източно       |                                 | ДВ<br>75/22.09.1967г. | местно | археологичес<br>ки              |
| 2  | с.Велчево,<br>мах. Бранево      | Къща на<br>Иван Павлов<br>Йотов                           | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г. |                       |        | архитектурно<br>-строителен     |
| 3  | с.Велчево,<br>мах. Бранево      | Къща на<br>Спас Ненков<br>Йотов                           | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г. |                       |        | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 4  | с.Велчево,<br>мах. Бранево      | Къща на<br>Иван Беров<br>Ванев, преди<br>на Спас<br>Йотов | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г. |                       |        | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 5  | с.Велчево,<br>мах. Бранево      | Втора къща<br>на Иван<br>Беров                            | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г. |                       |        | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 6  | с.Велчево,<br>мах. Бранево      | Къща на<br>Иван Колев<br>Менков<br>Пенков                 | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г. |                       |        | архитектурно<br>-строите<br>лен |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|    |                            |                                                                                              |                                 |  |  |                                 |
|----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|--|---------------------------------|
| 7  | с.Велчево,<br>мах. Бранево | Къща на<br>Йонко Пенков<br>Йотов                                                             | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 8  | с.Велчево,<br>мах. Бранево | Къща на<br>Кольо Йонков<br>Велев                                                             | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 9  | с.Велчево,<br>мах. Бранево | Къща на<br>Пенчо<br>Маринов със<br>стопански<br>сгради                                       | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г. |  |  | архитектурно<br>-строителен     |
| 10 | с.Велчево,<br>мах. Стоевци | Къща на<br>наследници<br>страти<br>Кръстев                                                   | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 11 | с.Велчево,<br>мах. Стоевци | Къща на<br>Стою<br>Кръстев                                                                   | Писмо<br>№2535/06.08.198<br>2г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 12 | с.Велчево,<br>мах. Стоевци | Къща на<br>наследници<br>Лазар<br>Маринов<br>Нешев                                           | Писмо<br>№3805/13.10.198<br>0г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 13 | с.Велчево,<br>мах. Стоевци | Къща на<br>Пенчо<br>Маринов<br>нешев                                                         | Писмо<br>№3805/13.10.198<br>0г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 14 | с.Велчево,<br>мах. Стоевци | Къща на<br>Стою<br>Димитров<br>Стоев                                                         | Писмо<br>№3805/13.10.198<br>0г. |  |  | архитектурно<br>-строителен     |
| 15 | с.Велчево,<br>мах. Стоевци | Къща на<br>Стратю<br>Кръстев<br>Стоев                                                        | Писмо<br>№3805/13.10.198<br>0г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 16 | с.Велчево,<br>мах. Стоевци | Къща на<br>Стоян Бочев<br>Стоянов                                                            | Писмо<br>№3112/13.08.198<br>0г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 17 | с.Велчево,<br>мах. Стоевци | Къща на<br>наследници<br>Стоян Бочев<br>Стоянов                                              | Писмо<br>№3112/13.08.198<br>0г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 18 | с.Велчево                  | жилищна<br>кула в двора<br>на училището                                                      | Писмо<br>№3112/13.08.198<br>0г. |  |  | архитектурно<br>-строите<br>лен |
| 19 | с.Велчево                  | Паметник на<br>Велчо Ночев,<br>герой от Ново<br>селско<br>въстание в<br>центъра на<br>селото | Списък от<br>15.04.1971г.       |  |  | исторически                     |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|    |              |                                  |                          |  |  |                         |
|----|--------------|----------------------------------|--------------------------|--|--|-------------------------|
| 1  | с.Скандалото | Къща на Дена Вълкова Леванова    | Писмо №3915/24.11.1982г. |  |  | архитектурно-строителен |
| 2  | с.Скандалото | Къща на Лазар Маринов Недялков   | Писмо №3915/24.11.1982г. |  |  | архитектурно-строителен |
| 3  | с.Скандалото | Къща на Илия Василев Илиев       | Писмо №3915/24.11.1982г. |  |  | архитектурно-строителен |
| 4  | с.Скандалото | Къща на Стойчо Лалев Стойчев     | Писмо №3915/24.11.1982г. |  |  | архитектурно-строителен |
| 5  | с.Скандалото | Къща на цона Тодорова Иванова    | Писмо №3915/24.11.1982г. |  |  | архитектурно-строителен |
| 6  | с.Скандалото | Къща на Димитър Тодоров димитров | Писмо №3915/24.11.1982г. |  |  | архитектурно-строителен |
| 7  | с.Скандалото | Църква "Арх.Михаил"              | Списък от 26.09.1978г.   |  |  | художествен             |
|    |              |                                  | Списък от 15.04.1971г.   |  |  | исторически             |
| 8  | с.Скандалото | Къща на В.Цанков                 | Списък от 15.04.1971г.   |  |  | архитектурно-строителен |
| 9  | с.Скандалото | Къща на Марин Данов              | Списък от 15.04.1971г.   |  |  | архитектурно-строителен |
| 10 | с.Скандалото | Къща на Илия Мутафов             | Списък от 15.04.1971г.   |  |  | архитектурно-строителен |
| 11 | с.Скандалото | Къща на братя Ганчеви            | Списък от 19.05.1978г.   |  |  | архитектурно-строителен |
| 12 | с.Скандалото | Къща на Иван Топузов             | Списък от 19.05.1978г.   |  |  | архитектурно-строителен |
| 13 | с.Скандалото | Къща на Борис Хаджиев            | Списък от 19.05.1978г.   |  |  | архитектурно-строителен |
| 14 | с.Скандалото | Подпорна стена срещу моста       | Списък от 19.05.1978г.   |  |  | архитектурно-строителен |
| 15 | с.Скандалото | Къща на свещеник П.Станев        | Списък от 19.05.1978г.   |  |  | архитектурно-строителен |
| 16 | с.Скандалото | Къща с дюкян на Илия Мутафов     | Списък от 19.05.1978г.   |  |  | архитектурно-строителен |



**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|    |              |                                                   |                        |  |  |                         |
|----|--------------|---------------------------------------------------|------------------------|--|--|-------------------------|
| 17 | с.Скандалото | Къща на Д.Нанков                                  | Списък от 19.05.1978г. |  |  | архитектурно-строителен |
| 18 | с.Скандалото | Къща на Стойчо Ганчев                             | Списък от 19.05.1978г. |  |  | архитектурно-строителен |
| 19 | с.Скандалото | Къща на Иван Топузов                              | Списък от 19.05.1978г. |  |  | архитектурно-строителен |
| 20 | с.Скандалото | Каменен мост на дерето срещу улицата към църквата | Списък от 19.05.1978г. |  |  | архитектурно-строителен |
| 21 | с.Скандалото | Каменен мост на дерето при вливането на р.Видима  | Списък от 19.05.1978г. |  |  | архитектурно-строителен |

## Списък на археологически недвижими културни ценности на територията на община Априлци по АИС АКБ

Таблица №24

### Списък на археологически недвижими културни ценности на територията на община Априлци по АИС АКБ

| №  | № по АКБ | обект  | местоположение                                     | период    | значение       | режим | особености                            | възм. за соц. | достъпност |
|----|----------|--------|----------------------------------------------------|-----------|----------------|-------|---------------------------------------|---------------|------------|
| 1  | 0500201  | могила | Априлци, кв. Ново село, мах. Вълевци               | тракийска | ПМС№1711, нац. | А     | заравнена, в овощна градина, над къща | липсва        | в двора    |
| 2  | 0500202  | могила | Априлци, кв. Ново село, мах. Недевци, у. Дуевец    | тракийска | ПМС№1711, нац. | А     | в пасище, разорана                    | липсва        | добра      |
| 3  | 0500203  | могила | Априлци, кв. Ново село, мах. Кривошиите            | тракийска | ПМС№1711, нац. | А     | овощна градина, обработена            | добра         | в двора    |
| 4  | 0500204  | могила | Априлци, кв. Ново село, мах. Гърдевци, Марийкиното | тракийска | ПМС№1711, нац. | А     | ливада, с иманярски изкоп             | добра         | добра      |
| 5  | 0500205  | могила | Априлци, кв. Ново село, мах. Гергевци, Черни връх  | тракийска | ПМС№1711, нац. | А     | ливада, откопана в източната си част  | добра         | достъпен   |
| 6  | 0500206  | могила | Априлци, кв. Ново село, мах. Йоцовци               | тракийска | ПМС№1711, нац. | А     | овощна градина, с иманярска намеса    | добра         | достъпен   |
| 7  | 0500207  | могила | Априлци, кв. Ново село, мах. Чакъри                | тракийска | ПМС№1711, нац. | А     | ливада, с построена сграда в СЗ част  | добра         | ограничена |
| 8  | 0500208  | могила | Априлци, кв. Ново село, мах. Чакъри                | тракийска | ПМС№1711, нац. | А     | в двор                                | добра         | достъпен   |
| 9  | 0500209  | могила | Априлци, кв. Ново село, Търницата                  | тракийска | ПМС№1711, нац. | А     | овощна градина                        | добра         | ограничена |
| 10 | 0500210  | могила | гр. Априлци, кв. Зла река, мах.                    | тракийска | ПМС№1711, нац. | А     | в пасище, разорана                    | добра         | достъпен   |

117

Община Априлци, ул. „ Васил Левски ” №109

тел. 06958 /22 22 , факс 06958/ 22 85

<http://www.obshtina-apriltsi.com/> , e-mail : apriltsi1976@abv.bg

ДЗЗД „ СДРУЖЕНИЕ ОУП - АПРИЛЦИ

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|    |                    |                                                         |           |                |   |                                       |       |          |
|----|--------------------|---------------------------------------------------------|-----------|----------------|---|---------------------------------------|-------|----------|
|    |                    | Пастуханите, Таймянката                                 |           |                |   |                                       |       |          |
| 11 | 0500210-1 могила   | гр. Априлци, кв. Зла река, мах. Пастуханите, Таймянката | тракийска | ПМС№1711, нац. | A | в пасище, разрушена северна част      | добра | достъпен |
| 12 | 0500210-2 могила   | гр. Априлци, кв. Зла река, мах. Пастуханите, Таймянката | тракийска | ПМС№1711, нац. | A | овощна градина, обработена            | добра | достъпен |
| 13 | 0500213 могила     | гр. Априлци, кв. Видима, мах. Боневци, Гробът           | тракийска | ПМС№1711, нац. | A | ливада                                | добра | достъпен |
| 14 | 0500214 могила     | гр. Априлци, кв. Видима, мах. Делиите, трапът           | тракийска | ПМС№1711, нац. | A | ливада, с иманярски изкоп             | добра | достъпен |
| 15 | 0500215 некропол   | гр. Априлци, кв. Видима, мах. Лютовци, Данкова рътлина  | тракийска | ПМС№1711, нац. | A | ливада, с иманярски изкоп и път       | добра | достъпен |
| 16 | 0500216 могила     | гр. Априлци, кв. Видима, мах. Лютовци, Данкова рътлина  | тракийска | ПМС№1711, нац. | A | ливада, път                           | добра | достъпен |
| 17 | 0500217 могила     | гр. Априлци, кв. Видима, мах. Лютовци, Данкова рътлина  | тракийска | ПМС№1711, нац. | A | ливада, с иманярски изкоп             | добра | достъпен |
| 18 | 0500218 могила     | гр. Априлци, кв. Видима, мах. Лютовци, Данкова рътлина  | тракийска | ПМС№1711, нац. | A | ливада, с иманярски изкоп             | добра | достъпен |
| 19 | 0500219 три могили | гр. Априлци, кв. Видима, мах. Крантовци, Цанов рът      | тракийска | ПМС№1711, нац. | A | овощна градина, обработена, с къща    | добра | достъпен |
| 20 | 0500220 могила     | гр. Априлци, кв. Видима, мах. Крантовци                 | тракийска | ПМС№1711, нац. | A | ливада, с къща                        | добра | достъпен |
| 21 | 0500221 могила     | гр. Априлци, кв. Видима, мах. Крантовци, Цанов рът      | тракийска | ПМС№1711, нац. | A | овощна градина, заравнена             | добра | достъпен |
| 22 | 0500222 могила     | гр. Априлци, кв. Видима, мах. Крантовци, Цанов рът      | тракийска | ПМС№1711, нац. | A | овощна градина, заравнена             | добра | достъпен |
| 23 | 0500223 некропол   | гр. Априлци, кв. Видима, мах. Делиите                   | тракийска | ПМС№1711, нац. | A | ливада, обработван, с иманярски изкоп | добра | достъпен |
| 24 | 0500224 могила     | гр. Априлци, кв. Видима, мах. Делиите                   | тракийска | ПМС№1711, нац. | A | ливада, обработван, с иманярски изкоп | добра | достъпен |

118

Община Априлци , ул. „ Васил Левски ” №109

тел. 06958 /22 22 , факс 06958/ 22 85

<http://www.obshtina-apriltsi.com/> , e-mail : apriltsi1976@abv.bg

**ДЗЗД „ СДРУЖЕНИЕ ОУП - АПРИЛЦИ**

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|    |         |        |                                       |           |                |   |                                       |            |          |
|----|---------|--------|---------------------------------------|-----------|----------------|---|---------------------------------------|------------|----------|
| 25 | 0500225 | могила | гр. Априлци, кв. Видима, мах. Делиите | тракийска | ПМС№1711, нац. | А | ливада, обработван, с иманярски изкоп | добра      | достъпен |
| 26 | 0500226 | могила | гр. Априлци, кв. Видима, мах. Делиите | тракийска | ПМС№1711, нац. | А | ливада, обработван                    | добра      | достъпен |
| 27 | 0500227 | могила | гр. Априлци, кв. Видима, мах. Делиите | тракийска | ПМС№1711, нац. | А | ливада, обработван                    | добра      | достъпен |
| 28 | 0500228 | могила | гр. Априлци, кв. Видима, мах. Делиите | тракийска | ПМС№1711, нац. | А | ливада, обработван                    | добра      | достъпен |
| 29 | 0500229 | могили | с. Скandalото, Лъкарски брод          | тракийска | ПМС№1711, нац. | А | ниви                                  | добра      | достъпен |
| 30 | 0500230 | могила | с. Скandalото, Лъкарски брод          | тракийска | ПМС№1711, нац. | А | ниви, разорана                        | добра      | достъпен |
| 31 | 0500231 | могила | с. Скandalото, Лъкарски брод          | тракийска | ПМС№1711, нац. | А | ниви, иманярски изкопи                | добра      | достъпен |
| 32 | 0500232 | могила | с. Скandalото, Лъкарски брод          | тракийска | ПМС№1711, нац. | А | ниви, иманярски изкопи                | добра      | достъпен |
| 33 | 0500233 | могила | с. Скandalото, Разкола                | тракийска | ПМС№1711, нац. | А | овощна градина, иманярски изкоп       | добра      | достъпен |
| 34 | 0500234 | могила | с. Белчево, мах. Бранево              | тракийска | ПМС№1711, нац. | А | овощна градина, иманярски изкоп       | ограничена | достъпен |
| 35 | 0500235 | могила | с. Скandalото, Костена могила         | тракийска | ПМС№1711, нац. | А | ливада, с иманярски изкоп             | добра      | достъпен |

**Движимо материално наследство:**

Към движимите културни ценности спадат археологическите и етнографски експонати на музея в гр. Априлци, както и множеството артефакти от региона намиращи се в Регионалния Исторически Музей в гр. Ловеч.

**Нематериално и неосезаемо наследство:**

Според ЗКН нематериално културно наследство са:

1. устни традиции и форми на изразяване, включително и езикът като носител на нематериално културно наследство;

2. художествено-изпълнителско изкуство;

3. социални обичаи, обреди и празненства;

4. знания и обичаи, които се отнасят до природата и вселената;

5. знания и умения, свързани с традиционните занаяти.

Съчетанието на материално и нематериално културно предоставя големи възможности за изиявяване на цялостното културно богатство на разглежданата територия.

Средищата, в които се пази и предава фолклорът, традициите, краеведческата дейност и културната идентичност, са читалищата, като на територията на Общината те са пет и са с активна читалищна дейност

НЧ „Светлина - 1895” – гр. Априлци, кв. Център

Към читалището работят следните групи:

- Компютърна грамотност, индивидуални обучения по ИКТ ;
- Кръжок родолюбие и краезнание ;
- Женски хор за народно пеене и квартет ;
- Детски танцови формации за начинаещи и за напреднали ;
- Детска вокална група ;
- Женска танцова формация „Росна Росица”;
- Камерна танцова формация „Балкан” ;
- Група за хумор и сатира ;
- Литературен клуб „Рицари на светлината” ;
- Клуб за изучаване на български народни хора.

Към НЧ „Бъдеще 1894”- гр. Априлци, кв. Острец функционират:

- Фолклорна група „Бъдеще”;
- Вокална група „Острец” - Мъжко дуо „Острец”;
- Самодеен театрален състав ;
- Женска танцова формация;
- Клуб за изучаване на български народни хора ;
- Кръжочна дейност ;
- Фотокръжок ;
- Кръжок по художествено бронзолеене ;
- Кръжок „Опознай родината за да я обикнеш” ;
- Кръжок „Керамика”;
- Кръжок по изобразително изкуство ;
- Фен клуб „Втора младост” ;
- Спортен клуб „Тенис на маса” ;

- Клуб за екотуризъм;
- Комедиен клуб.

Към НЧ „Петър Берон - 1927” – гр. Априлци, кв. Зла река функционират:

- Фолклорна група за автентичен и изворен фолклор, стари градски песни ;
- Мъжка певческа формация ;
- Детски танцови състави: Първа група – за начинаещи ;  
Втора група – за напреднали;
- Женска танцова формация ;
- Театрален самодееен състав ;
- Група за художествено слово ;
- Комедиен клуб.

Към НЧ „Просвета -1927”- гр. Априлци , кв. Видима функционират:

- Фолклорна група ;
- Детска вокална група ;
- Клуб за народни хора „Балканджии” ;
- Фен клуб „Втора младост” ;
- Танцов състав ;
- Кръжочна дейност – курс по руски език в ЦДГ „Априлче” кв. Видима.

Към НЧ „Св. Св. Кирил и Методий - 1902” с. Велчево функционират следните състави:

- Вокална група;
- Самодееен театрален състав;
- Клуб за екотуризъм;
- Спортен клуб „Тенис на маса;
- Кръжок по изобразително изкуство;

Общината има богат празничен календар, в който са включени всички големи православни и национални празници и чествания в памет на бележити личности.

### **Проблеми:**

Обезлюдяването на селата и изоставянето на сградния фонд води до неговото разрушаване, постепенно се унищожават на автентичните жилищни сгради поради тяхното неподдържане и тяхната уязвимост.

Съществен проблем от правно естество е неуредената собственост за голяма част от археологическите обекти, както и частната собственост на много от архитектурно-строителните недвижими културни ценности в населените места, където големият брой наследници създава допълнителни усложнения.

Много от археологическите обекти се намират на територията на горски фонд или земеделска земя, за извършване на дейностите по опазването им е необходимо да се процедира промяна на предназначението на земята.

Съществува документална неуреденост относно културното наследство, която изисква актуализиране на списъците с недвижими културни ценности, синхронизиране с Археологическата карта на България, както и нейното актуализиране.

Липсва адекватно документиране в съвременния смисъл на технологичните възможности на недвижимото културно наследство.

Много от обектите все още не са проучени, не са изследвани от археолозите, не е установена тяхната същност и потенциал.



Археологическите обекти не са социализирани, не е изявен техният потенциал, не са предприемани дейности по консервация, реставрация и експониране на повечето от установените археологически структури.

### **3.1.9.3. Рискове от природни и антропогенни фактори за обектите на културното наследство на територията на община Априлци**

#### **3.1.9.3.1. Рискове от природни фактори**

От емисиите, водещи до замърсяване на въздуха, съществено значение по отношение въздействието върху недвижимите културни ценности имат съдържащите сяра съединения. Серният диоксид е кисел газ, който в резултат на атмосферната химия (влажност на въздуха и наличие на фини прахови частици) се отлага на земната повърхност, най-често като киселинен дъжд. Историческите, археологическите и архитектурните недвижими ценности, макар и създадени през различни епохи, и с различно предназначение, като композити най-често съдържат калций или калциев карбонат. Падащите кисели дъждове въздействат върху тях и в резултат се образува утайка от калциев сулфат –  $\text{CaSO}_4$ , която в последствие се отмива. Това от своя страна довежда до постепенното им разрушаване. Влошеното качество на средата в и около урбанизираните територии на населените места, обикновено се свързва със съдържанието на променливи количества серен диоксид, получен от изгарянето на сяросъдържащи горива.

Химичната корозия също има негативно влияние върху недвижимите културни ценности. Към меките води спадат онези води, които съдържат по-малко от 40 mg CaO. Меките води са бедни на карбонатни соли. Разрушението настъпва, когато калциевият оксид взаимодейства с водата и образува въглеродна киселина, която при контакт с калциевият карбонат образува калциев бикарбонат, който е силно разтворим във вода.

Друг механизъм на негативно въздействие върху обектите на културното наследство е свързан с биохимични процеси (бактериите *tibacilus* – използват за метаболизма си сяра), които също водят до постепенното разрушаване на ценностите. Влиянието на живите организми върху НКЦ много често е пагубно, тъй като бактериите и корените на различни растения проникват в микро- и макропукнатините, и способстват допълнително за ерозионни процеси, и биоразграждане. Някои бактерии и гъби се изхранват от окислението на органични материали и добиват като краен продукт киселини. Такава киселина е оксаловата, която много често се наблюдава по повърхността на древните камъни. Биоатака от водорасли се наблюдава на места с много влажен климат и с добра осветеност, което стимулира фотосинтезирането. Биоразграждане може да се реализира в следствие поява на някои треви, дребна храстовидна растителност. Те се вкореняват в пукнатините на ценностите-там където са налице ерозионни процеси, като с допълнително разтварят пукнатините и способстват за разрушаването им. Превенция е възможна, като повърхностите се обработват с биоцидни препарати.

#### **Повърхностна ерозия**

Процесите на механично разрушаване и отнасяне на почвена маса представлява риск за недвижимите културни ценности на територията на община Априлци. Основни фактори, които стимулират процесите на ерозия на почвата в разглежданата територия са силно пресечения релеф. Валежите особено силно, ускоряват процесите на разрушаване на почвата и могат да доведат до заличаване на следите на могилените насипи; изравняне на повърхността на затрупани руини, (вкл. и подвижни артефакти) допълнителна дълбочинна деструкция на градивните материали.

### Наводнения

Европейската директива за оценка и управление на риска от наводнения 2007/60/ ЕС задава рамката за превенция от подобен тип бедствия за държавите, членки на ЕС. Нейната цел е свързана със създаване на база и инструменти за подобряване и предотвратяване рисковете от наводнения, както и за техническо и икономическо оптимизиране на мерките за защита.

Директива 2007/60/ЕО на Европейския парламент е транспонирана в националното законодателство и по-конкретно в Закона за водите (ДВ, брой 61 от 2010г.)

Със Заповед № РД-370/16.04.2013 г. на Министъра на околната среда и водите, във връзка с чл.187, ал.2, т.в от Закона за водите, е одобрена “Методика за оценка на заплахата и риска от наводнения”, съгласно изискванията на Директива 2007/60/ ЕС. Методиката е разработена съгласно Договор № Д-30-62-18.04.2012 г. между Националния институт по метеорология и хидрология при БАН и МОСВ, и с нея се цели да се подпомогнат експертите, извършващи оценка на риска от наводнения, при разработване на картите на заплахата.

Съгласно утвърдената методика е направена предварителна оценка на риска, включваща:

- Събиране и систематизиране на информация за минали наводнения и техните неблагоприятни последици;

- Оценка на достоверността на информацията, цифровизирането ѝ, в т.ч. и в ГИС формат и структуриране на данните, позволяващи оценка;

- Идентифицирани на значими минали наводнения и оценка на значимостта на техните последици;

- Анализ на връзките между регистрираните наводнения въз основа на преценка на източника на наводнение, времето на настъпване продължителността и връзката между местата по водосборен принцип;

- Оценка на потенциални бъдещи наводнения;

Съгласно чл.146г, ал.1 от са определени района със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН), а със Заповед № РДД-744 /01.10.2013 г Министъра на ОСВ са утвърдени РЗПРН .

Предварителните РЗПРН са класифицирани в три степени на риск по отношение на човешкото здраве, стопанската дейност, околната среда и културно-историческото наследство- нисък, среден и висок. Утвърдените РЗПРН съдържат само районите със степен на риск „висок” и „среден”.

На територията на община Априлци **няма определени райони със значителен потенциален риск от наводнения** по чл.143г от ЗВ и не съществува риск от наводнения върху НКЦ.

### Свлачища

На територията на общината „Геозащита Плевен“ е регистрирала и наблюдава общо 8 свлачища:

1.гр. Априлци, кв. Острец, път IV-60704, засегната площ 4000 кв.м, Клас III, регистрирано 1997г.;

2.гр. Априлци, кв. Острец, път III-607 при км.1+600, засегната площ 252 кв.м, Клас IV, регистрирано 2002г.;

3.гр. Априлци, кв. Острец, ул. „Смолян“ при водостока, засегната площ 120 кв.м, Клас IV, регистрирано 2002г.;

4. гр. Априлци, на път Априлци - Севлиево, засегната площ 525 кв.м, Клас IV, регистрирано 2005г.;

5.гр. Априлци, на път III-607 Априлци - Габрово, югоизточно от мах. Стайковци, засегната площ 4800 кв.м, Клас III, регистрирано 2005г.;

6. гр. Априлци, м. „Чуклата“, на пътя за хотел“ Керамик“, засегната площ 1200 кв.м, Клас III, регистрирано 2005г.;

7. с. Драшкова поляна, път IV-607, засегната площ 1500 кв.м, Клас III, регистрирано 1997г.;

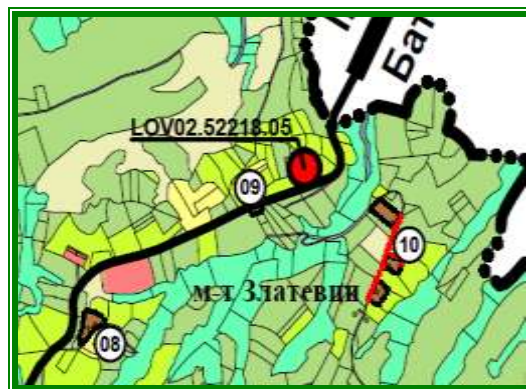
8. с. Драшкова поляна, под платното на път III-607 при км. 74+100, засегната площ 3150 кв.м, Клас III, регистрирано 2006г.;

На посочените фрагменти от ОУП са локализирани свлачищата на територията на общината. Видно от приложения картен материал е, че отстоят на значително разстояние от НКЦ, и съществен риск за тях няма.

Фиг.№18-Фрагмент от ОУП



Фиг.№19- Фрагмент от ОУП



Фиг.№20-Фрагмент от ОУП



Фиг.№21 - Фрагмент от ОУП



Фиг. №22-Фрагмент от ОУП



### 3.1.9.3.2. Рискове от антропогенни фактори

#### Производствени дейности

В структурата на промишлеността на община Априлци не влизат основни производства на металургията, тежката химическа промишленост и тежкото машиностроене, които по принцип предполагат високи нива на замърсяването на атмосферния въздух и увреждане на НКЦ.

#### Инвестиционни намерения и строителни дейности

Инвестиционните намерения и строителните дейности, които засягат среда с елементи на традиционната архитектура и селищна организация представляват заплаха нейното съхранение и цялост.

Като цяло провеждането на строителни дейности в територията на общината представляват риск за състояние на културното наследство. Като най-драстични сред тях са следните:

- Премахване на растителност и дървесна маса, изравняване и отстраняване на хумусния слой;

- Изграждане на съоръжения свързани с прокарването на микротунели и фундаменти за лебедки за изтегляне на тръбопроводи и макари;

- Изкопи за фундаменти, подземни съоръжения и зони с трайна настилка, основи за сгради и пилоти;

- Спомагателни работи, включващи: Рехабилитация на пътна инфраструктура в близост до обекти НКЦ;

- Подготовка на временни или постоянни дренажни канали, попивни канали/ями и отклонения;

- Изграждане и използване на временни строителни площадки, площадки за складиране на земни маси, площадки за натрупване на чакъл и площадки за отпадъци.



Използването на строителна техника може да повлияе върху обекти от културното наследство чрез изравяне на коловози , да нанесе увреждания от теглото на машините или чрез вибрации в свлачищни райони.

Освен това е възможно неправомерно премахване на артефакти или вандализъм, графити, вследствие на увеличен достъп на хора до недостъпни преди това райони (такива въздействия могат да възникнат също така по време на проучванията на пътни трасетата, преди започване на строителството).

### **Иманярство**

Иманярство или други преднамерени или случайни директни вредни човешки действия (вандализъм, опожаряване, др.) са сред най-сериозните заплахи за културните ценности. Защитата на културните ценности се реализира чрез система от мониторинг, своевременно оповестяване и реакция на сигналите за такива действия – във връзка със законодателството на страната и спазване на обществения ред, която система е част от общата стратегия за развитие на общината и част от плана за защита при бедствия.

### **Туризм**

Туризмът е добре развит, и при бъдещата му интензификация, той следва да е съобразен с режимите на защита на НКЦ, съгласно специфичните правила и нормативите към ОУПО Априлци.

#### **3.1.9.4. Мерки за опазване в зависимост от характеристиките на археологическите обекти и степента на риска:**

Изграждане на защитни огради и прагове;

Изграждане на канавки и канали за отвеждане на атмосферни води;

Изграждане на дренажни пояси и на преходи с подходящ наклон за бързо отвеждане на атмосферни води от външни зидове на НКЦ;

Изграждане на подходящи укрепващи стени на места с потенциален риск от свлачища;

Периодична проверка на електрическата инсталация на недвижими културни ценности от правоспособни лица ;

Предвиждане на мерки за защита в документацията на устройствените планове и на инвестиционните проекти;

Проектирането на трасета на нови участъци на канализации, водопроводи и др, да се възлага провеждане на предварителни археологически проучвания (издирвания на археологически обекти). В резултат на тези изследвания се установява дали новото строителство ще застраши археологически обекти, и в каква степен;

Наблюдение от археолози по време на извършване на изкопни работи ;

Предварителни проучвания в определени участъци ;

Създаване на експозиционна среда – обходни алеи с подходяща настилка, места за експониране на важна автентична информация и на събития и природни бедствия, традиционни занаяти и професии местното културно и историческо наследство на общината.

Във връзка с изготвените специфични правила и нормативи за приложение на ОУПО, не се допуска:

Засаждане на едроразмерна културна и декоративна растителност, която ще промени структурата на ландшафта на прилежащата територия;

Паленето и пренасянето на открит огън в помещенията на обекти – НКЦ и около тях;

Прикачането на допълнителни консуматори към ел.инсталация, без разрешение на компетентните органи, органите за надзор и охраната на НКЦ

Допускат се незабранените от закона дейности, напр. свързаните с изграждане на визуална информационна и указателна система и др.

## **Транспорт**

Отрицателното въздействие на праха, отделян при транспорта, най-често е повърхностно и се изразява в запрашеност на повърхностите и промяна на естественият им цвят. Натрупването на прах води до развитието на микробиологична активност, както и до появата на нисши растения, което от своя страна води до нарушаване на автентичните характеристики на културните ценности.

### **3.1.9.5.Културни коридори и маршрути**

В Националната концепция за пространствено развитие (НКПР) прокарването на културни коридори е заложено в стратегическа цел „Интегриране в европейското пространство”. С културните коридори е свързана и целта, подчинена на прокарване на национални и трансгранични транспортни, енергийни, урбанистични и екологични коридори. Чрез тях се очаква да се осъществи териториална обвързаност и взаимно сътрудничество в региона и в европейското пространство. Постигането на тази цел следва да се осъществи чрез изграждане на общоевропейска мрежа от различни по ранг градове с международно значение, от която се прокарват оси на урбанистично развитие на местно ниво. По отношение на ранжирането (наречено в НКПР „категоризация на населените места“), гр. Априлци попада в т.нар. 5-то ниво – „много малки градове и села, центрове с общинско значение за територията на съответните общини“. Към същата стратегическа цел е предложено обособяване на „обширно защитено природно пространство в националната територия“, което да послужи като образец за биологично равновесие и рекреационна среда и да е обвързано с трансгранични екологични коридори със съседни страни в Югоизточна Европа. Важна формулировка от тази част на НКПР, имаща пряко отношение към гр. Априлци, е обвързването на обекти на културното наследство от национално значение на територията на общината с подобни по ранг НКЦ с регионални значение в съседни общини чрез прокарване на общоевропейски културни коридори

Опазването на наследството е част от друга стратегическа цел на НКПР: „Съхранено природно и културно наследство“. Освен опазване на обектите, друга задача, която трябва да бъде изпълнена за постигане на тази цел, е поддържане на биологичното равновесие и идентичност, както и успешното им интегриране в съвременните условия.

НКПР акцентира и на спецификата на мястото по отношение на неговите природни ресурси, материални и нематериални културни ценности като основа за изготвяне на устройствена политика и териториално развитие. За случая на община Априлци се наблюдава уникално съчетание на трите типа ценности. Инструмент за действие в гореописаното направление е засилване на социално-икономическото сътрудничество между регионите и градовете на общността, както по отношение на ценностите, така и на качеството на живот на хората.

Националната концепция за пространствено развитие предлага списък на територии с концентрация на културни ценности („културни пространства“), базиран на степента на културно напастяване в тях. За отделните териториални подразделения се дефинират обобщени теми.



В изготвената Концепция за туристическо райониране на България община Априлци е посочена в обхвата на туристически район Стара планина, с център Велико Търново.

Според концепцията за всеки туристически район се предлага основна и разширена специализация. Основната специализация е комбинация от два вида туризъм, които в съчетание определят уникалността на районите. Разширената специализация включва освен основните и до 4 допълващи вида туризъм. За район Стара планина основната специализация е здравен и културен туризъм, а разширената специализация включва

1. Планински пешеходен и рекреативен туризъм
2. Културно-исторически, фестивален и творчески
3. Приключенски и екотуризм
4. Селски туризъм

Регионалните и локалните културни маршрути също са част от туристическата инфраструктура, обвързваща обекти: културни ценности, исторически места, локализации на нематериалното културно наследство, природни ценности и защитени природни територии. Изграждането им и обвързването на обектите е съобразено с местни и регионални стратегически документи. Въпреки това, развитието на туристическата индустрия в общината към момента почива предимно на създадените в предишни години интерес и инфраструктура. Продуктът е еднообразен, но е необходимо да обхване общината и района в пакети, обвързващи маршрутно-познавателния и събитийния туризъм.

### **3.1.10. Материални активи**

Поради тенденцията за обезлюдяване на общината наличният жилищен сграден фонд задоволява нуждите на населението. Налични са множество необитаеми жилищни сгради, чието бъдеще е използването им за краткотраен или дълготраен отдих и вили.

По данни на НСИ към 2014 г. в Община Априлци са изградени 3498 жилища със 240.8 хил.кв.м полезна площ и 185.8 хил.кв.м жилищна площ. 79.4% (2778 бр.) от жилищата в общината са изградени в общинския център – град Априлци.

На човек от населението в общината се пада 59.7 кв.м жилищна площ и 11.3 кв.м – спомагателна площ. От таблицата се вижда, че в град Априлци стойностите на показателите са по-ниски в сравнение с тези в селата, поради по-високите темпове на намаление на числеността на селското население. Жилищната площ на човек от населението в град Априлци е 54.1 кв.м, а в селата на общината – 111.7 кв.м; спомагателната площ в града на човек от населението е 10.4, докато за селата тя е 19.0 кв.м. Средната полезната площ на едно жилище в общината е 68.8 кв.м.

Обитаваните жилища в общината са 39.9% (средно за Област Ловеч 59.3% от жилищата са обитавани).

|               | Жилища<br>- общо    | Периоди на построяване |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                          |
|---------------|---------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
|               |                     | до<br>1918<br>г.       | 1919 -<br>1945<br>г. | 1946 -<br>1960<br>г. | 1961 -<br>1970<br>г. | 1971 -<br>1980<br>г. | 1981 -<br>1990<br>г. | 1991 -<br>2000<br>г. | 2001 -<br>2010<br>г. | от нач.<br>на 2011<br>г. |
|               | Брой                |                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                          |
| Общ. Априлци  | 3498                | 153                    | 1031                 | 617                  | 525                  | 504                  | 362                  | 162                  | 126                  | 18                       |
| В гр. Априлци | 2778                | 123                    | 769                  | 455                  | 478                  | 421                  | 280                  | 129                  | 106                  | 17                       |
| В селата      | 720                 | 30                     | 262                  | 162                  | 47                   | 83                   | 82                   | 33                   | 20                   | 1                        |
|               | Относителен дял - % |                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                          |
| Общ. Априлци  | 100.0               | 4.4                    | 29.5                 | 17.6                 | 15.0                 | 14.4                 | 10.3                 | 4.6                  | 3.6                  | 0.5                      |
| В гр. Априлци | 100.0               | 4.4                    | 27.7                 | 16.4                 | 17.2                 | 15.2                 | 10.1                 | 4.6                  | 3.8                  | 0.6                      |
| В селата      | 100.0               | 4.2                    | 36.4                 | 22.5                 | 6.5                  | 11.5                 | 11.4                 | 4.6                  | 2.8                  | 0.1                      |

Източник: НСИ

Повече от половината от жилищния фонд (жилища) е изграден в периода до 1960 г. (51.5%) Годишите от втората половина на 20 в. (1960-1990) са добавили втория по големина дял – 39.8%.

Възпроизводството на жилищата след началото на прехода (1990-2000 г.) е значително по-малко (4.6%) в сравнение с предходния период. След 2000 г., към фонда са добавени 4.1%.

За град Априлци е характерно, че до 1960 г. са изградени 48.5% от жилищата, през 1960-1990 г. – 42.5%, през последното десетилетие на миналия век (1990-2000 г.) са изградени 4.6% от жилищата в града и след 2000 г. – 4.4%.

В селата ситуацията е по-различна, т.е жилищният фонд е по-стар. Около 2/3 (63.1,%) от жилищата са изградени до 1960 г., 29.4% са изградени в периода 1960-1990 г., 4.6% през 1990-2000 г. и 2.9% от жилищата в селата са изградени след 2000 г.

Жилища към 31.12.2014 г. по периоди на построяване.

Таблица №26

|               | Ползна площ |         |              |                     | Ползна площ<br>на човек от<br>населението | Жилищна<br>площ на човек<br>от населението | Спомагателна<br>площ на човек<br>от населението | Средна<br>ползна<br>площ на<br>едно<br>жилище |
|---------------|-------------|---------|--------------|---------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|               | Общо        | Жилищна | Спомагателна | Площ<br>на<br>кухни |                                           |                                            |                                                 |                                               |
| Общ. Априлци  | 240751      | 185772  | 35068        | 19911               | 77.3                                      | 59.7                                       | 11.3                                            | 68.8                                          |
| В гр. Априлци | 199706      | 152143  | 29351        | 18212               | 71.0                                      | 54.1                                       | 10.4                                            | 71.9                                          |
| В селата      | 41045       | 33629   | 5717         | 1699                | 136.4                                     | 111.7                                      | 19.0                                            | 57.0                                          |

Източник: НСИ



Източник: НСИ

### Жилищни сгради по брой на етажите

По-голяма част от всички жилищни сгради в общината са двуетажни – 1785 бр. – 51.0% (при средно за Област Ловеч - 42.7%). Едноетажните жилищни сгради в общината са 47.5% (табл. 21). За сравнение средно за Ловешка област едноетажните жилищни сгради са 32.8%, поради по-малкият им брой в областния град и другите градски центрове в областта. Триетажните жилищни сгради в общината са 1.2%, като 2/3 от тях са изградени в град Априлци. Четириетажните жилищни сгради са 9 бр., изградени в град Априлци.

#### Структура на жилищата по форма на собственост

Данните от таблицата показват, че 98.6% от жилищата в общината са частни на физически лица. За отбелязване е, че преобладаващата част от жилищата в Област Ловеч и в страната също са частни на физически лица – съответно 98.5% за Област Ловеч и 96.2% средно за страната.

Жилища към 31.12.2014 г. по форма на собственост

Таблица №27

|               | Жилища - Държавни или общински |       | Частни юридически лица |     | Частни на физически лица |     |
|---------------|--------------------------------|-------|------------------------|-----|--------------------------|-----|
|               | брой                           | %     | брой                   | %   | брой                     | %   |
| Общ. Априлци  | 3498                           | 100.0 | 27                     | 0.8 | 21                       | 0.6 |
| В гр. Априлци | 2778                           | 100.0 | 25                     | 0.9 | 20                       | 0.7 |
| В селата      | 720                            | 100.0 | 2                      | 0.3 | 1                        | 0.1 |

Източник: НСИ

#### Структура на жилищните сгради според конструкцията

По вида на конструкцията, жилищният фонд към 2014 г. е представен в четири обобщени категории – панели, стоманобетон, тухлени с бетонна плоча и тухлени с гредоред. Панелните жилища са 0.8% (28 бр.), изградени основно в град Априлци.

### ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ

Стоманобетонните са 2.3% (81 бр.). Категорията „тухлени с бетонна плоча” имат дял 27.0% от всички жилищни сгради (с най-голям дял в град Априлци). Най-масовият вид са тухлените жилищни сгради с гредоред – 53.9%, като техният дял е по-висок в селата (67.5%), докато в град Априлци той е 50.3%. С друг вид конструкция са 16.0% от жилищните сгради в общината.

Жилища към 31.12.2014 г. по вид на конструкцията

Таблица №28

|                     | Жилища<br>- общо | Панели | Стомано-<br>бетон | Тухлени с бетон<br>на плоча | Тухлени<br>с гредоред | Други |
|---------------------|------------------|--------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|-------|
| Брой                |                  |        |                   |                             |                       |       |
| Общ. Априлци        | 3498             | 28     | 81                | 943                         | 1884                  | 562   |
| В гр. Априлци       | 2778             | 21     | 75                | 774                         | 1398                  | 510   |
| В селата            | 720              | 7      | 6                 | 169                         | 486                   | 52    |
| Относителен дял - % |                  |        |                   |                             |                       |       |
| Общ. Априлци        | 100.0            | 0.8    | 2.3               | 27.0                        | 53.9                  | 16.0  |
| В гр. Априлци       | 100.0            | 0.8    | 2.7               | 27.9                        | 50.3                  | 18.3  |
| В селата            | 100.0            | 1.0    | 0.8               | 23.5                        | 67.5                  | 7.2   |

Източник: НСИ

#### Жилища по брой на стаите

Важността на структурата на жилищния фонд по стайност се определя от съответствието между структурата на обитателите и пазарното търсене. От общия брой на жилищата в общината близо 2/3 са тристайни и четиристайни, което дава косвена информация за предпочитанията и възможностите на сегашните им обитатели. Двустайните жилища в общината съставляват 16.2% от общия им брой; тези с 5 стаи – 11.7%, а тези с 6 и повече стаи – 6.6%. Едностайните жилища са само 1.3% от общия брой жилища в общината

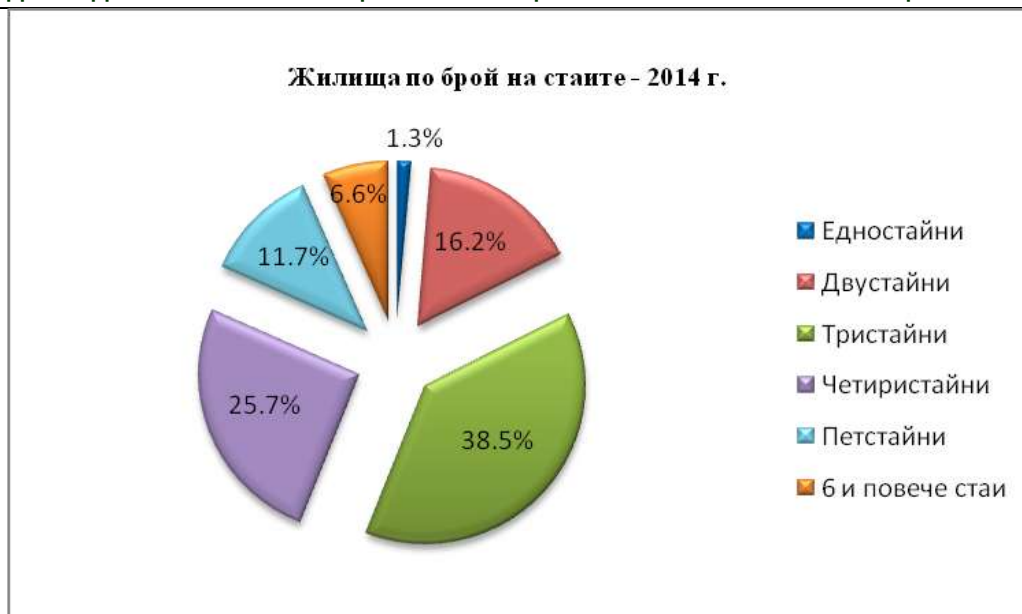
Жилища към 31.12.2014 г. по броя на стаите

Таблица №29

|                  | Жилища<br>- общо    | Жилища по броя на стаите |                 |                 |                   |                 |                  | Жилища на<br>1000 човека<br>от<br>населението | Среден<br>брой<br>лица на 1<br>жилище |
|------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
|                  |                     | едно -<br>стайни         | дву -<br>стайни | три -<br>стайни | четири-<br>стайни | пет -<br>стайни | шест и<br>повече |                                               |                                       |
|                  | Брой                |                          |                 |                 |                   |                 |                  |                                               |                                       |
| Общ.Априлци      | 3498                | 45                       | 566             | 1349            | 897               | 409             | 232              | 1123                                          | 0.9                                   |
| В гр.<br>Априлци | 2778                | 39                       | 480             | 1098            | 659               | 310             | 192              | 988                                           | 1.0                                   |
| В селата         | 720                 | 6                        | 86              | 251             | 238               | 99              | 40               | 2392                                          | 0.4                                   |
|                  | Относителен дял - % |                          |                 |                 |                   |                 |                  |                                               |                                       |
| Общ.Априлци      | 100.0               | 1.3                      | 16.2            | 38.6            | 25.6              | 11.7            | 6.6              |                                               |                                       |
| В гр.<br>Априлци | 100.0               | 1.4                      | 17.3            | 39.5            | 23.7              | 11.2            | 6.9              |                                               |                                       |
| В селата         | 100.0               | 0.8                      | 11.9            | 34.9            | 33.1              | 13.8            | 5.6              |                                               |                                       |

Източник: НСИ

Фиг. № 24



На 1000 човека от населението в Община Априлци се падат 1123 жилища (708 за Област Ловеч и 545 за страната), в т.ч. за град Априлци – 988, а за селата 2392, но една част от жилищата в селата са необитаеми. Средно в едно жилище в Община Априлци живеят 0.9 души (1.4 за Област Ловеч и 1.8 за страната).

#### Благоустроеност на жилищата

Статистическите данни показват, че: 70.8% от жилищата в общината имат като съвкупност електрически ток, водопровод, канализация (локална и септични ями за по-голяма част от жилищата); 12.2% имат като съвкупност електрически ток, водопровод, канализация (локална и септични ями за по-голяма част от жилищата), централно/местно отопление; 12.5% имат само ел.ток и водопровод; 3.9% - само ел.ток; 0.1% (4 бр.) от жилищата нямат благоустроеност

Жилища към 31.12.2014 г. по благоустроеност

Таблица №30

|               | Жилища<br>общо      | Благоустроеност                                                        |                                        |                        |         |                   |
|---------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|---------|-------------------|
|               |                     | ел. ток, водопровод,<br>канализация,<br>централно, местно<br>отопление | ел. ток,<br>водопровод,<br>канализация | ел. ток,<br>водопровод | ел. ток | без<br>благоустр. |
|               | Брой                |                                                                        |                                        |                        |         |                   |
| Общ. Априлци  | 3498                | 360                                                                    | 2475                                   | 365                    | 294     | 4                 |
| В гр. Априлци | 2778                | 339                                                                    | 1981                                   | 347                    | 108     | 3                 |
| В селата      | 720                 | 21                                                                     | 494                                    | 18                     | 186     | 1                 |
|               | Относителен дял - % |                                                                        |                                        |                        |         |                   |
| Общ. Априлци  | 100.0               | 10.3                                                                   | 70.8                                   | 10.4                   | 8.4     | 0.1               |
| В гр. Априлци | 100.0               | 12.2                                                                   | 71.3                                   | 12.5                   | 3.9     | 0.1               |
| В селата      | 100.0               | 2.9                                                                    | 68.7                                   | 2.5                    | 25.8    | 0.1               |

Източник: НСИ

Данните за наличие на компютър и достъп до интернет показват, че 29.7% от обитаваните жилища в общината имат компютър (средно за областта 33.9%), а с достъп до интернет са 25.9%<sup>1</sup> (средно за областта 32.1%), т.е почти всички жилища, които имат компютър са свързани с интернет.

### **3.1.11. Отпадъци**

#### **3.1.11.1. Характеристика на отпадъците, съществуващи системи за управление на отпадъците, съдове и съоръжения за третиране, генерирани количества**

Повечето генерирани на територията на община Априлци твърди отпадъци са битови. Предвид най-често срещаните в бита материали, уреди и суровини може да се приеме, че тези отпадъци ще включват с различна степен на застъпеност повечето от по-долу изброените видове отпадък (тук и по-долу те ще се изписват предшествани от съответния код съгласно Наредба №2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г. Класифицираните като опасни отпадъци са отбелязани със звездичка след кода):

-17 09 04 смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03,

20 01 34 батерии и акумулатори, различни от упоменатите в 20 01 33,

20 03 01 смесени битови отпадъци,

20 02 01 биоразградими отпадъци от паркове и градини (включително отпадъци от гробища), и др.

Този списък далеч не е изчерпателен. Така например той не включва отпадъци, някои от тях опасни, които често присъстват сред смесените битови отпадъци, но които се класифицират с отделен код само ако са разделно събрани (напр. 20 01 01 хартия и картон, 20 01 39 пластмаси, 20 01 40 метали, 20 01 10 облекла, 20 01 32 лекарствени продукти, различни от упоменатите в 20 01 31\*, 20 01 21 \* флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак, 20 01 36 излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23 и 20 01 35, и др.).

Съгласно Закона за управление на отпадъците, отговорност за организирането на събирането и третирането (депонирането) на битовите отпадъци носи кметът на общината, чието задължение също така е изготвянето и прилагането на програма за управление на дейностите по отпадъците на територията на общината

В Община Априлци организирана система за събиране и транспортиране на отпадъците покрива 97 % от населението на общината. Системата за събиране на битовите отпадъци е организирана като общинска дейност. Отпадъците се събират на територията на гр. Априлци – кв. "Видима", кв. "Острец", кв. "Зла река" и кв. "Ново село" и както следва населените места с. Скандало, с. Велчево и с. Драшкова поляна. Не се обслужват някои от махалите на територията на общината, поради затрудненият достъп на сметоизвозната техника и ограниченият брой на постоянно живеещите там жители. Останалите дейности по улично почистване – миене и метене на уличните платна и тротоарите, поддържане на тревните и цветни площи, се извършва от работници по програмите за временна заетост и работници, ползващи социални помощи



## ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ

Общинското депо, находящо поз.имот 10567.26 .39, землище с.Велчево не отговаря на европейските изисквания на Директива 1999/31/ЕО на Съвета на от 26.04.1999 г. и Наредба № 6 от 13.09.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

В началото на 2007г. е преустановена експлоатацията на съществуващото депо за ТБО на Община Априлци, находящо се в землището на с. Велчево, местност “Търска среден ръкав”. Изработен е Проект – “Закриване и рекултивация на депо за твърди битови отпадъци на Община Априлци” от фирма “М Инвестконсулт 2000” – ЕООД гр. Плевен и внесен за разглеждане в ПУДООС гр.София, с вх.№ ОТП-700245/28.05.2007г. Проектът е одобрен за финансиране, проведена е процедура за избор на изпълнител по ЗОП, но с писмо с изх.№ 08-00-3355/06.08.2009г. МОСВ уведомява, че поради намаляване на размера на приходите и ограничения финансов ресурс, подписването на договори за изпълнение на екологични обекти се преустановява. За обекти, за които процедурата по ЗОП е в процес на провеждане, да бъде прекратена. Търсят се възможности за финансиране на проекта за рекултивацията на закритото депо, находящо се на територията на общината.

Приходите от таксите за битови отпадъци не са достатъчни и не покриват разходите по събиране и извозване на отпадъците, което налага да се търсят адекватни решения в тази насока.

Използваните контейнери за смесени битови отпадъци /20 03 01/ по вид и обем са както следва: „метални контейнери, 110 л. „ – 666 бр.; „пластмасови контейнери, 120 л.”- 759 бр.; „Ракла, 1100 л. ” – 47 бр.; „тип бургаски (К-4), 4 куб. м.” – 22 бр.”

От 09.09.2013 г. Община Априлци притежава Регистрационен документ № 08-РД-194-00 за извършване на дейности по събиране и транспортиране на отпадъци, които нямат опасни свойства

Контейнерния парк на община Априлци и периодичността на обслужването е следния:

Таблица №31

| № | Вид съдове                          | Брой | Периодичност на извозване |
|---|-------------------------------------|------|---------------------------|
| 1 | Паркови и тротирани кошчета 0,06 м³ | 41   | Веднъж седмично           |
| 2 | Кофи тип Мева 0,11 м³               | 526  | Веднъж седмично           |
| 3 | Контейнери тип „Бобър” 1,1 м³       | 301  | Веднъж седмично           |
| 4 | Контейнери- 4 м³                    | 42   | Веднъж седмично           |

Източник :ПУО на Община Априлци 2015-2020 г..

Сметосъбирането и сметоизвозването се извършва със

1. Специализираните сметоизвозни коли с надстройка и устройство за пресоване на отпадъците, марка “ИСУЗО “ NPR 60 – 1бр.и “IVECO” DAILY 70 С 15 - 1 бр. - за контейнерите тип „Бобър” и кофи тип „Мева”;

2. Контейнеровози ГАЗ 53 - 1 бр. - за контейнери 4м³ ;

Четирикубиковите контейнери се използват в махали и зони на населените места със затруднен достъп и сезонно използване на жилищата. Отпадъците в тези с контейнери се извозват до депото в същите съдове, в които се събират и съхраняват. Автомобилен контейнер с обем 4м³ е предназначен за транспортиране само на един контейнер. Товарните и разтоварни работи са механизирани.

Специализираните сметоизвозни коли с надстройка и устройство за пресоване на отпадъците имат увеличена полезна товароподемност чрез увеличаване на степента на уплътняване. В зависимост от отпадъците, средното уплътняване /компактиране/ е 3:1 а

максималното 5:1. Този тип коли обслужват несменяемите съдове: тип „Бобър” и кофи „Мева”.

Обслужването на кошчетата 0.06 м<sup>3</sup> в парковете, градините и тротоарите се извършва ръчно.

В общината е възприета планово-регулярна система за транспортиране на отпадъците. Тя се състои в редовно транспортиране на отпадъците със специализирана техника без да зависи от обема на натрупаните отпадъци.

Организирано сметосъбиране и сметоизвозване се извършва на територията на цялата община с честота веднъж седмично. Депонирането се извършва на РДНО за общините Троян и Априлци.

Регионално Депо за неопасни отпадъци за общините Троян и Априлци е разположено в землището на гр. Троян, на отстояние от 1 км в северозападна посока от града и заема дълбока долина, която е със силно ерозиран терен и сравнително стръмни брегове. Площта на цялото депо е 62.8 дка.

Оператор на депото е Общинско предприятие „КОМУНАЛНИ УСЛУГИ – ТРОЯН”.

На Регионалното депо се приемат за депониране неопасни отпадъци от община Троян и община Априлци. На депото действа Инсталацията за сепариране на пластмасови и стъклени опаковки.

Технология на депониране на ТБО

Технологията на депониране включва:

- разтоварване
- разстилане с уплътняване
- запръстяване
- оросяване с инфилтрирани води (ИВ)

Като част от технологията на депониране на ТБО е и овлажняването им с инфилтрирани води, постъпващи от помпената станция с ретензионен басейн. Овлажняването става чрез местене на гофрирания маркуч върху отпадъците извън дневния работен участък, за да не се затруднява работата на сметовозните коли и разстилащата и уплътняваща техника.

В този ред се продължава депонирането на отпадъците и от следващите тераси. Успоредно с експлоатацията на депото се изграждат газовите кладенци и свързващата шахта за всяка клетка. На всеки хоризонт се създават депа за запръстващия слой. За РДНО Троян-Априлци е издадено комплексно разрешително № 265-НО-ИО-АО/2008 г. на „Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Троян и Априлци“. Ежегодно РИОСВ извършва проверки по изпълнение на условията му.

В Община Априлци е въведена е система за разделно събиране на негодни за употреба батерии и акумулатори (НУБА), като е сключен Договор на 16.11.2009г., с оползотворяваща организация “ЕКОБАТЕРИ” АД, получила разрешение от МОСВ като организация по оползотворяване на негодни за употреба батерии и акумулатори. На 26.01.2010г. са предоставени на общината 7бр. контейнери от 50л. и още 2 бр. на 28.11.2013г. поставени на следните места на територията на Община Априлци:

1. гр.Априлци, кв.Център – сградата на Община Априлци
2. гр.Априлци, кв. Острец – сградата на читалище “Бъдеще - 1894 г.”
3. гр.Априлци, кв. Видима - сградата на читалище “Просвета – 1927 г.”
4. гр.Априлци, кв. Зла река - сградата на читалище “П. Берон – 1927 г.”
5. гр. Априлци, кв. Център – сградата на ОУ ”Васил Левски”
6. гр. Априлци, кв. Острец – сградата на ПГТ ”Иван Марангозов”
7. с.Скандало - сградата на Кметството
8. с.Велчево – сградата на Кметството

9. с. Драшкова поляна – сградата на Кметството

От поставените на територията на общината контейнери са събрани и предадени за оползотворяване на “ЕКОБАТЕРИ” АД следните количества НУБА.

Таблица №32

| Година  | Предадени количества НУБА / кг. |
|---------|---------------------------------|
| 2010 г. | 10 кг.                          |
| 2011 г. | 15.8 кг.                        |
| 2012 г. | 10 кг.                          |
| 2013 г. | 38 кг.                          |
| 2014г.  | 162 кг.                         |

На 02.12.2013г. е подписан предварителен договор за организиране на система за събиране на излезли от употреба моторни превозни средства, между Община Априлци и «АУТО ЕР» АД която е в процес на получаване на разрешение по чл.81, ал.1 от ЗУО за управление на дейностите по събиране, повторно използване, оползотворяване и рециклиране на ИУМПС .

На територията на общината има една площадка за разкомплектоване на излезли от употреба моторни превозни средства собственост на фирма «МТМ – ТРАНС» притежаваща Разрешение № 08-ДО-00000345-00 от 15.07.2013 г. за отпадъци със следните кодове по Наредба № 2 за класификация на отпадъците:

- Код 16 01 04\* - Излезли от употреба превозни средства.

- Код R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11;

- Код R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване;

- Код 16 01 06 - Излезли от употреба превозни средства, които не съдържат течности или други опасни компоненти.

-Код R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11;

-Код R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване;

На територията на общината не съществува лицензирана площадка за събиране на негодни за употреба автомобилни гуми от региона.

В общината няма въведена общинска или колективна система за разделно събиране на биоразградими отпадъци, в т.ч.зелени отпадъци, няма осигурени площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т. ч. едрогабаритни, строителни отпадъци, опасни отпадъци и други.

Строителните отпадъци се генерират от населението в населените места и промишлените предприятия на територията на общината

Проблем е депонирането на строителните отпадъци, които към момента се изхвърлят от населението на нерегламентирани сметища.

Съгласно Комплексното разрешително до 7000 тона строителни отпадъци могат да постъпват на Регионалното депо за неопасни отпадъци.

По данни от служителите на Регионалното депо, количествата на строителните отпадъци, които постъпват на депото са в рамките на 1 % спрямо общото количество депонирани отпадъци.

Община Априлци разполага със 3 броя съдове тип „лодка“ с вместимост 2м<sup>3</sup> за строителни отпадъци от бита.

На територията на общината все още има места, където се изхвърлят нерегламентирано строителни отпадъци. Това води до увеличаване на разходите на общината за почистването им.

Производствените отпадъци се генерират в промишлените предприятия. В зависимост от характера на производственото предприятие и произвежданата продукция са и генерираните отпадъци по вид и количество. Производствените отпадъци от промишлените предприятия са най-често хартиени, картонени, дървени, пластмасови и метални опаковки, излезли от употреба гуми, стъклени отпадъци и др.

Опасните отпадъци се генерират в производствените предприятия и бензиностанции, които се намират на територията на общината.

Основните опасни отпадъци, които се генерират в индустриалните зони на територията на общината, са: оловни акумулаторни батерии, нехлорирани моторни смазочни и масла за зъбни предавки, абсорбенти, филтърни материали, замърсени с опасни вещества, флуоресцентни тръби, опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества, нехлорирани хидравлични масла на минерална основа, отработени восъци и смазки, маслени филтри и др. За част от опасните отпадъци има сключени договори от предприятията с лицензирани фирми за тяхното третиране, другата част временно се съхраняват в подходящи помещения до предаването им на лицензираните фирми.

Морфологичен състав на генерираните смесени битови отпадъци в община Априлци не е правен.

С решение № 294/28.11.2013 г. на Общински съвет – Априлци, на основание чл.22 от Закона за управление на отпадъците и чл.21,ал.2 от Закона за местното самоуправление и местната администрация, на осн.чл.22 от ЗУО, Община Априлци е приела Наредба за поддържане на чистотата, опазване на околната среда и управление на дейностите по отпадъците на територията на община Априлци, област Ловешка

Разработена е Програма за управление на отпадъците на територията на община Априлци 2015-2020г., обхващаща всички дейности по управление на отпадъците, които произтичат като задължение на общината, съгласно изискванията на Европейските директиви, Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове.

С оглед прилагане на необходимите мерки за управление на отпадъците на регионално ниво и настъпилите промени в националното законодателство, Програмата за управление на отпадъците е насочена към:

- създаване на институционална (организационна) рамка за управление на отпадъците;
- приемане на мерки за намаляване образуването на отпадъци;
- подобряване на организацията по събиране и транспортиране на отпадъците;

### **3.1.11.2.Количества генерирани битови отпадъци.**

Общото количеството на постъпилите отпадъци се отчитат ежемесечно, като данните се записват в Отчетни книги по приложение № 2, към чл.7, т.2 и 3 от Наредбата за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците. В следващата таблица може да се проследи, количеството на събраните, извозени и депонирани отпадъци на регионалното депо по месеци и години.

Таблица №33

| Месец    | 2007г.  | 2008г.  | 2009г.  | 2010г.  | 2011г.  | 2012г.  | 2013г.   | 2014г.   |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Януари   | 136,9т. | 63.56т. | 45.24т. | 66.36т. | 64.6т.  | 42.7 т. | 59.76 т. | 65.68т.  |
| Февруари | 36.16т. | 55.72т. | 43.5т.  | 44.2т.  | 39.6 т. | 34.22 т | 47.26 т. | 59.72 т. |

### ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ

|                         |                 |                  |                  |                   |                   |                  |                 |                   |
|-------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|
| Март                    | 51.74т.         | 76.1т.           | 67.88т.          | 72.04т.           | 58.7 т.           | 92.74т.          | 54.9 т.         | 69.88 т.          |
| Април                   | 67.48т.         | 81.78т.          | 91.66т.          | 95.72т.           | 90.36 т.          | 98.52 т.         | 95.1 т.         | 107.02 т.         |
| Май                     | 100.32т.        | 90.6т.           | 92.66т.          | 92.1т.            | 96.38 т.          | 107.56т.         | 108.84 т.       | 113.98 т.         |
| Юни                     | 96.70т.         | 89.0т.           | 101.22т.         | 89.42т.           | 93.92 т.          | 96.70т.          | 89,60 т.        | 108.72 т.         |
| Юли                     | 41.14.т.        | 115.6т.          | 111.28т.         | 107.26т.          | 94,06 т.          | 99.06т.          | 123,88 т.       | 114.58 т.         |
| Август                  | 98.84т.         | 117.5т.          | 125.9т.          | 142.16т.          | 151.60 т.         | 124.5т.          | 141,96 т.       | 144.1 т.          |
| Септември               | 89.16т.         | 108.18т.         | 114.88т.         | 92.28 т.          | 121.88 т.         | 44.9т.           | 106,64 т.       | 133.82 т.         |
| Октомври                | 79.70т.         | 96.62т.          | 99.26т.          | 105.00 т.         | 87.12 т.          | 101.08 т.        | 111,74 т.       | 101.56 т.         |
| Ноември                 | 69.34т.         | 81.64т.          | 88.82т.          | 83.02 т.          | 71.00 т.          | 71.58 т.         | 94,58 т.        | 86.68 т.          |
| Декември                | 29.84т.         | 69.02т.          | 71.52т.          | 60,72 т.          | 78.16 т.          | 52.68 т.         | 64.64 т.        | 66.16 т.          |
| <b>Общо за годината</b> | <b>897.32т.</b> | <b>1045.32т.</b> | <b>1053.82т.</b> | <b>1050.28 т.</b> | <b>1047.38 т.</b> | <b>966.24 т.</b> | <b>1077.5 т</b> | <b>1171.90 т.</b> |

Видно от отчетните карти, предоставени от общината е, че независимо от отрицателния демографски ръст, съществува тенденция за увеличаване количествата на генерираните битови отпадъци.

#### 3.1.11.3. Рискове за замърсяване на компонентите на околната среда от дейността с отпадъците.

При неспазване на нормативните уредби и изисквания при събирането, извозването и третирането на генерираните смесени битови, производствени, опасни и строителни отпадъци, съществува риск за замърсяване на компонентите на околната среда и влошаване на екологичното състояние на територията на община Априлци. Най-голям риск за околната среда и здравословното състояние на населението от общината представляват инцидентно възникващите сметища, които могат да се формират покрай пътищата и реките.

На тези сметища са изхвърлят освен битови отпадъци и производствени неопасни и опасни отпадъци, също и строителни отпадъци предимно от физически лица. Депонирането на различните видове отпадъци на тези сметища не се контролира, извършва се от недобросъвестни граждани от населените места на територията на общината, както това може да се извършва и на други населени места.

При депонирането на отпадъци на нерегламентираните сметища съществува риск от замърсяване на въздуха около сметищата, поява на неприятни миризми, развъждане на насекоми и гризачи. Освен това полученият инфилтрат от нерегламентираните сметища се оттича или попива в земята, като се предизвиква замърсяване на повърхностните и подземните води. Инфилтриралите води са сериозен източник за замърсяване на водите и почвите около сметищата.

#### 3.1.11.4. Прогнозно количество отпадъци за периода на действие на ОУП, необходимост от нови площадки.

Прогнозно количество отпадъци за периода на действие на ОУП е изчислено по формулата :

$$B_r = v \times N \text{ (м}^3\text{)}, \text{ (кг)}$$

където:

- **v** – норма на натрупване на битови отпадъци от 1 човек за една година – в м<sup>3</sup> или кг;
- **N** – числеността на населението в града, района, микрорайона и т.н, съгласно Ръководство за определяне броя и вида на необходимите съдове и техника за събиране и транспортиране на отпадъци, МОСВ.

Таблица № 34

| Населено място                      | Прогнозен брой жители 2020 | Прогноза за кол. отпадъци в м <sup>3</sup> /год за 2020 | Прогнозен брой жители 2025 | Прогноза за кол. отпадъци в м <sup>3</sup> /год за 2025 | Прогнозен брой жители 2035 | Прогноза за кол. отпадъци в м <sup>3</sup> /год за 2035 |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Реалистичен вариант</b>          |                            |                                                         |                            |                                                         |                            |                                                         |
| <b>Априлци община</b>               |                            | м <sup>3</sup> /год                                     |                            | м <sup>3</sup> /год                                     |                            | м <sup>3</sup> /год                                     |
|                                     | <b>2950</b>                | <b>2642</b>                                             | <b>2840</b>                | <b>2745</b>                                             | <b>2700</b>                | <b>2774</b>                                             |
| Гр.Априлци                          | 2670                       | 2403                                                    | 2580                       | 2503                                                    | 2475                       | 2549                                                    |
| с. Велчево                          | 145                        | 126                                                     | 140                        | 130                                                     | 130                        | 130                                                     |
| с. Скандалото                       | 65                         | 52                                                      | 60                         | 56                                                      | 45                         | 45                                                      |
| с.Драшкова поляна                   | 70                         | 61                                                      | 60                         | 56                                                      | 50                         | 50                                                      |
| <b>Песимистичен вариант вариант</b> |                            |                                                         |                            |                                                         |                            |                                                         |
| Населено място                      | Прогнозен брой жители 2020 | Прогноза за кол. Отпадъци в м <sup>3</sup> /год за 2020 | Прогнозен брой жители 2025 | Прогноза за кол.отпадъци в м <sup>3</sup> /год за 2025  | Прогнозен брой жители 2035 | Прогноза за кол.отпадъци в м <sup>3</sup> /год за 2035  |
|                                     |                            | м <sup>3</sup> /год                                     |                            | м <sup>3</sup> /год                                     |                            | м <sup>3</sup> /год                                     |
| <b>Априлци община</b>               | <b>2900</b>                | <b>2610</b>                                             | <b>2800</b>                | <b>2716</b>                                             | <b>2600</b>                | <b>2678</b>                                             |

За 2014 г. количествата генерирани БО на територията на община Априлци се равняват на 1674 м<sup>3</sup>.

Видно е, че във връзка с очаквания демографски ръст, към края на периода на действие на ОУП, се очаква количествата генерирани БО да се увеличат с 59,97 % при песимистичния вариант и с 65,7 % при реалистичния вариант, (спрямо 2014 г.). Използвани са примерни норми за натрупване на битови отпадъци в м<sup>3</sup>/жител за една година, съгласно Ръководство за определяне на броя и видовете съдове за събиране и транспортиране на отпадъци, МОСВ.

Съгласно чл.8, ал.6 от Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци (ДВ бр.107/2013 г.), е необходимо извършване на морфологичен анализ на отпадъците, както и подобряване информираността на населението, относно законоворегламентираните разпоредби за третиране на отпадъците.

В общината няма въведена общинска или колективна система за разделно събиране на биоразградими отпадъци, в т.ч.зелени отпадъци, няма осигурени площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т. ч. едрогабаритни, строителни отпадъци, опасни отпадъци и други.

В съответствие с Националния стратегически план, общината следва да предвиди конкретни мерки за третиране на биоразградимите отпадъци, с оглед намаляване количествата за депониране. Управлението на биоразградимите отпадъци включва събиране



(разделно или със смесените битови отпадъци), анаеробно разлагане и компостиране, изгаряне и депониране.

Съгласно чл.8 , ал.1 от Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци( ДВ бр.107/2013 г) регионите по чл.49, ал.9 от ЗУО , осигуряват постигане на регионалните цели и оползотворяване на биотпадъците :

- до 31.12.2016 г- не по малко от 25 % от количествата генерирани БО към края на 2014 г;
- до 31.12.2020 г- не по малко от 50 % от количествата генерирани БО към края на 2014 г;
- до 31.12.2025 г- не по малко от 75 % от количествата генерирани БО към края на 2014 г;

Дейността по компостиране на място се счита за дейност по предотвратяване образуването на отпадъци.

Екологичните и икономически ползи от различните методи на обработване зависят съществено от местните условия, като гъстотата на населението, инфраструктура и климат, както и от наличието на пазари за свързаните с този процес продукти (енергия и компост).

Източници на растителни отпадъци са имотите със земеделско ползване извън регулация и дворните пространства на жилищните имоти. Задължение на всеки производител на земеделска продукция е да организира оползотворяването на растителните отпадъци.

Количеството на растителните отпадъци, образувани от растениевъдството в дворните пространства на жилищните имоти, е определено експертно и варира от 25 до 40% от общото количество битов отпадък, отделян от домакинствата. Този отпадък понастоящем е основна съставка, замърсяваща териториите в покрайнините на населените места или попада в съдовете за битови отпадъци. Не е популярна практиката за оползотворяване на растителни отпадъци в самите дворни места. В процеса на компостиране растителните отпадъци се явяват суровина. При прилагането му се ограничава постоянното изнасяне на органични вещества от почвата и едновременно се постига ограничаване употребата на органични торове за сметка на много добрите хранителни съставки в компоста.

В община Априлци като резултат от животновъдната дейност се генерира оборски тор. Естественят оборски тор се явява превъзходен органичен подобрител на почвата. Органичните подобрители на почвата, всъщност са подхранващи вещества, получени при процеса на ферментация на въглеродосъдържащи елементи, главно с растителен произход. Тяхната цел е да подхранват и да възстановяват органичните вещества в почвата. Това позволява увеличаване броя на дните за експлоатация на почвата и операциите при сеитба, подобряване на растежа, главно при глинести почви, задържането на повече вода и минерали, при песъкливи почви, създаването на благоприятни условия за развитието на микроорганизми, които унищожават гъбичките и плесените, развиващи се в кореновата система на растенията.

В зависимост от състава, различните видове оборска тор действат повече или по-малко като органични подобрители. Тези количества оборски тор могат да бъдат включени в процеси и инсталации за компостиране на биоразградими отпадъци от растителен и животински произход. До настоящия момент няма изградени площадки за третиране на биоотпадъци на територията на общината.

### **3.1.11.5. Изводи**

1. Нерекултивираното общинско депо е източник на здравен риск поради замърсяване на почвите и повърхностните и подземните, отделянето на неприятни миризми в

атмосферата, както и риск от сметищни пожари, които се гасят трудно и отделят опасни за човешкото здраве токсични и канцерогенни емисии в атмосферата. Генерираният от биоразградими отпадъци при анаеробни условия в отпадъчното тяло сметищен газ с високо съдържание на метан е не само с неприятна миризма и лесно запалим, но и силно взривоопасен.

2.От естетическа гледна точка отрицателно впечатление прави замърсяването с пластмасови торбички и други леки отпадъци на околността около съществуващото сметище, понякога на значителни разстояния от него и особено в райони с храстовидна или дървесна растителност, за която разнасяните от вятъра торбички лесно се закачат. За община с развит туризъм, каквато се явява община Априлци, последното обстоятелство е особено проблематично.

3.Съществува риск от складираните в неохраняем склад 2550 kg прахообразни ПРЗ, 1500 л. течни ПРЗ и 1куб.м. ПРЗ с неустановен характер.

4. В Програмата за управление на отпадъците на община Априлци, т.7 и т.9 – Групи инвестиционни проекти на общинската програма за управление на дейностите по отпадъци на територията на община Априлци е предвидено обособяване и поддържане на площадка за открито компостиране на биоразградимите отпадъци.

С ОУП се предвижда една площадка за компостиране, разделно събиране и временно съхранение в е.П.И. 52218.736.7, общ.собственост, НТП пасище ( съгласно Приложение,картен материал-стр.239 ) и рекултивация на съществуващото депо-с.Велчево.

### **3.1.11.6.Цели за подобряване управлението на отпадъци**

Подобряване на управлението на дейността с генерираните отпадъци на територията на община Априлци може да се постигне при спазване стриктно на нормативните разпоредби и изисквания при събирането, извозването и третирането на всички видове отпадъци, генерирани от населението и промишлените предприятия в общината. За постигане на тази основна цел е необходимо:

- ☐ създаване на вътрешен ред при събирането, извозването и третирането на всички видове отпадъци на територията на общината;
- ☐ повишаване екологичната култура на населението от общината, като за целта се издават брошури, листовки и др. нагледни материали, показващи вредата от неспазване на нормативните документи от дейността с генерираните отпадъци;
- засилване на контрола на общинската администрация и кметствата на населените места за събирането и третирането на отпадъците върху физическите и юридическите лица;
- ☐ поставяне на табели, надписи и др. материали на мястото на санираните площадки на нерегламентираните сметища;
- за промишлените предприятия -изискване от общината и РИОСВ – гр. Плевен за въвеждане на отчетна книга за генерираните производствени и опасни отпадъци и транспортни карти за всички отпадъци, генерирани на територията на всяко промишлено предприятие;
- минимизиране на генерираните отпадъци от населените места в общината.

С разделното събиране на отпадъци, предназначени за рециклиране и други форми на оползотворяване, се цели:

- значително намаляване на депонираните количества отпадъци, съответно – удължаване на полезния живот на депото и намаляване на разходите по събиране и обезвреждане на отпадъците;

- намаляване количеството на използваните суровини и материали и в много случаи намаляване и на енергопотреблението;

- с приемането на европейското законодателство през последните години все повече се засилват законодателният и общественят натиск за въвеждане на системи за разделно събиране с нормативно регламентирани количества отпадъци, които трябва да бъдат рециклирани и оползотворени;

- стойността на материалите, които могат да се извлекат от отпадъците, а също и нормативните изисквания, налагат различни подходи при организирането и финансирането на разделното събиране на отделните видове отпадъчни потоци;

- □разходите за разделно събиране, предварително третиране и транспортиране за последващо оползотворяване на по-голямата част от рециклируемите отпадъци не могат да бъдат покрити от цените, на които рециклиращите предприятия ги изкупуват, поради което е необходимо допълнително финансиране. За част от тези отпадъци националното законодателство изисква прилагането на принципа „замърсителят плаща”, съгласно който разходите се поемат от производителите на продукта, от който се образуват отпадъците.

За останалата част обаче липсват нормативно установени механизми на финансиране. Освен това за редица отпадъци съществуват забрани за депониране, което налага тяхното отделяне от общия отпадъчен поток и намиране на алтернатива за оползотворяването или обезвреждането им.

#### **3.1.11.7. Насоки и мерки за предотвратяване на замърсяването на компонентите на околната среда от дейността с отпадъците**

На базата на направените проучвания за извършваните дейности с генерираните отпадъци на територията на община Априлци се предвиждат следните насоки и мерки за предотвратяване на замърсяването на компонентите на околната среда в района и подобряване на жизнените условия в общината:

- □засилване на контрола на общинската администрация относно извозването и депонирането на смесените битови, строителни и други отпадъци на нерегламентирани места;

- □спазване на нормативните изисквания по дейността с генерираните отпадъци от населените места и предприятия;

- □повишаване на екологичната култура на населението от отделните населени места по отношение дейността с генерираните отпадъци;

- проучвания на различни възможности за оползотворяване на част от генерираните отпадъци;

От екологична гледна точка процесът компостиране понастоящем широко и успешно се използва, тъй като трансформира биомасите генерирани от урбанистичния цикъл на формиране на отпадъците (зелени, хранителни, селскостопански, утайки от ПСОВ и др.) в продукт полезен за подобряване качеството на земеделските земи и рекултивиране на нарушени терени, като същевременно свежда до минимум здравните рискове, свързани с директната употреба на утайки от ПСОВ.

#### **3.1.12. Вредни физични фактори**

##### **3.1.12.1. Фактор „шум”**

Борбата с шума стана един от най-актуалните хигиенни, социални и екологични проблеми в световен и национален мащаб през последните десетилетия. В населените места акустичният режим се формира от различни източници на шум: транспорт (автомобилен, релсов, въздушен), промишлена, строителна и търговска дейност, спортни и детски площадки, озвучителни уредби и др., като основният източник на шум е автомобилният транспорт.

За ограничаване на вредното въздействие на шума в околната среда е приета Европейска Директива 2002/49/ЕО от 25.06.2002 г. за оценка и управление на шума в околната среда. Основните изисквания на Директива 2002/49/ЕО са въведени в националното ни законодателство чрез Закона за защита от шума в околната среда (ЗЗШОС), (ДВ бр.74/ 2005 г., в сила от 01.01.2006 г.). Разработена е и е влязла в сила подзаконова нормативна уредба.

В изпълнение на Директива 92/97/ЕИО относно допустимите нива на шум и изпускателните уредби на моторните превозни средства, е въведена Наредба № 61 от 26.08.2003 г. за одобряване типа на нови моторни превозни средства по отношение на допустимото ниво на шум и за одобряване типа на изпускателната уредба. (ДВ бр.87/ 2003 г., изм. ДВ бр.77/ 2007 г.).

Граничните стойности на нивата на шума в различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях са регламентирани в Наредба №6 за показателите за шум в околната среда :

Таблица № 35

| №  | Територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях    | Еквивалентно ниво на шума в dB(A) |        |      |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|------|-----|
|    |                                                                         | Lден                              | Lвечер | Lнощ | L24 |
| 1  | Жилищни зони и територии                                                | 55                                | 50     | 45   | 55  |
| 2  | Централни градски части                                                 | 60                                | 55     | 50   | 60  |
| 3  | Територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик  | 60                                | 55     | 50   | 60  |
| 4  | Територии, подложени на въздействието на релсов железопътен и транспорт | 65                                | 60     | 55   | 65  |
| 5  | Територии, подложени на въздействието на авиационен шум                 | 65                                | 65     | 55   | 66  |
| 6  | Производствено-складови територии и зони                                | 70                                | 70     | 70   | 76  |
| 7  | Зони за обществен и индивидуален отдих                                  | 45                                | 40     | 35   | 45  |
| 8  | Зони за лечебни заведения и санаториуми                                 | 45                                | 35     | 35   | 44  |
| 9  | Зони за научно изследователска дейност                                  | 45                                | 40     | 35   | 45  |
| 10 | Тихи зони извън агломерациите                                           | 40                                | 35     | 35   | 42  |

Източник: Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.

На територията на община Априлци няма обекти с издадени комплексни разрешителни, както и промишлени източници с дейности, създаващи риск от наднормени нива на шум в околната среда.

#### **Основни източници на шум**

Община Априлци включва общо 4 населени места, като функцията на общински център изпълнява гр.Априлци.

Основните източници на шум на територията на общината са типичните източници, характерни за съвременните населени места, а именно:

- □ транспортните потоци на автомобилния транспорт;
- промишлени и локални обекти (паркинги, предприятия, заведения).
- строително-ремонтни дейности

Основните причини за шумови емисии от транспортните потоци по пътищата могат да се сведат до:

- Лошо качество и състояние на пътната настилка;
- Увеличаване на интензивността и структурата на транспортните потоци;
- Висока средна възраст на експлоатирания автопарк и несъответствие с повишените екологични изисквания, вкл. акустични;

### **Автомобилен транспорт**

На територията на общината преминават четири пътя от републиканската пътна мрежа ( III-357, III-607, III-3505, III-6072,) и девет общински пътя. Те не предизвикват интензивно транспортно натоварване, над пределно допустимите норми.

Автомобилният транспорт, разпределен по пътната мрежа в общината, е основен източник на шум на територията ѝ. Няма данни за измерени шумовите нива от автомобилния транспорт на територията на общината.

Улиците и пътищата в общината са асфалтирани, но съществуват множество мрежовидни пукнатини и ускорено износване. В района са извършени множество рехабилитации и реконструкции, но въпреки това голяма част от републиканската, общинска и улична мрежа е с повреди и локални деформации.

Като цяло общото състояние на настилка е задоволително към обезпокоително, а потдръжката е задоволителна за републиканските пътища и лоша за общинските.

Община Априлци не попада в обхвата на Директива 2002/49/ЕО и няма изработена СШК. Общинските пътища не са обект на разглеждане в СКШ.

В общината понастоящем няма въведена мониторингова система за измерване нивото на шума, излъчван от различните източници и нивото на шума в местата на въздействие.

Съществен проблем от екологична гледна точка, в т.ч. и шумово замърсяване, създава мрежата от горски и полски пътища, които играят важна роля за дърводобива и развитието на земеделието.

Съществуващите пътни трасета от републиканската и общинската пътни мрежи, обикновено преминават през, или покрай населени места, което създава условия за акустичен дискомфорт на териториите около тях

Новопроектираните пътни трасета обикновено са достатъчно отдалечени от зони с нормиран шумов режим. В отделни участъци, обаче, в зависимост от конкретните теренни условия, това не винаги е възможно и трасетата се доближават до такива територии и зони. Съществуващият шумов фон около новите пътни трасета обикновено е много нисък, поради липса на съществени източници на шум в околната среда.

Основните причини за шумови емисии от транспортните потоци по пътищата могат да се сведат до:

- Лошо качество и състояние на пътната настилка;
- Увеличаване на интензивността и структурата на транспортните потоци;
- Висока средна възраст на експлоатирания автопарк и несъответствие с повишените екологични изисквания, вкл. Акустични.

Необходимо е да се спазват изискванията на Наредба № 61 от 26.08.2003 г. за одобряване типа на нови моторни превозни средства по отношение на допустимото ниво на шум и за одобряване типа на изпускателната уредба. (ДВ бр.87/ 2003 г., изм. ДВ бр.77/ 2007г.

### **Промислен шум**

Няма данни за нивата на шума по границите на така оформените производствени зони откъм страната на близките жилищни територии на населените места.

Производствените обекти на територията на общината са изградени при спазване на действащото законодателство. Няма данни от измервания за превишение на хигиенната норма за шум. При експлоатацията на различни заведения на територията на общината се полагат усилия за спазване на действащите разпоредби за ограничаване на шумовото им въздействие върху съседните територии

На територията на населените места има различни локални източници на шум (търговски обекти, заведения, и др.) с ограничен обхват на шумово въздействие.

За възпиране, ограничаване или смекчаване неблагоприятни влияния и осигуряване комфорт на обитаването, между урбанизирани територии за обитаване и такива за животновъдни или производствени дейности, се предвижда устройство на озеленени площи със специфично предназначение. Те се стопанисват и поддържат като част от зелената система на съответното населено място.

С ОУП не се предвижда устройство на чисто производствени и високотехнологични производствени зони. Не се очаква влошаване на акустичната обстановка от промишлени обекти, тъй като с ОУП се запазват отрезданията на съществуващите производства, и като цяло делът на производствените и складови терени се намалява от 241,35 ха на 239,35 ха.

### **Шум от строително-монтажни дейности**

Изпълнението на СМР е съпроводено с голям брой шумни операции. Източници на шум са най-често пробивните инструменти, пневматичното работно оборудване, двигателите с вътрешно горене на различните видове машини.

Доказано е, че експозицията на силен шум по време на работа може да доведе до необратимо увреждане на слуга и здравословни проблеми, както и до рискове за безопасността и здравето на работещите, произтичащи от невъзможността да чуят предупредителни сигнали или аларми.



Оценка на шумовото въздействие

От анализа на съществуващото състояние за акустичната среда на общината могат да се направят следните изводи:

1. Липсва програма за мониторингово наблюдение на шума;
2. В населените места акустичната среда е благоприятна;
3. Транспортният поток е основен източник на шум.
4. Липсват данни (от измервания или изчисления) за влиянието на шума от транспортните източници, оформените в близост до основната пътна мрежа промишлени зони върху близките населени места;
5. Настилката по пътната мрежа в общината е в незадоволително състояние, а тя е съществен шумообразуващ фактор;

Съгласно изискванията на чл. 12, т.1 от Закона за защита от шума в околната среда (ДВ. бр.74 от 2005 год с посл. изм. и доп.), РИОСВ – Плевен организира извършването на измерването, оценката, управлението и контрола на шума, излъчван в околната среда от промишлени дейности.

**3.1.12.2. Други вредни физични фактори**

**Нейонизиращи лъчения**

Нейонизиращите лъчения са едни от малкото изследвани фактори на средата с неблагоприятно въздействие върху човека и недостатъчно изяснени механизми на биологичните им ефекти. Нейонизиращите лъчения включват голям брой фактори: електростатично поле, постоянно магнитно поле, радиочестотни електромагнитни вълни, лазерни лъчения и др.

През последните години на територията на страната се появиха много нови телекомуникационни системи, чиито представители са източници на електромагнитни полета в радиочестотния /0,03 – 300 MHz/ и микровълновия /0,3 – 30 GHz/ диапазон на електромагнитния спектър.

Електрическите и магнитни полета съществуват в природата и винаги са присъствали на земята. През 20-ти век ЕМП в околната среда непрекъснато се увеличават в резултат на нарасналата употреба на изкуствени източници, увеличената потребност от електрически ток, развитието на безжичните технологии, изменението на производствените процеси и социалното поведение. Всеки човек в развитото общество е подложен на сложен комплекс от електрически и магнитни полета с различни честоти, в дома си и на работното място.

Електромагнитните полета са комбинация от невидими електрически и магнитни полета с различна сила. Генерират се от природни явления, както и от човешки дейности, главно употребата на електричество.

Повечето електромагнитни полета, създадени от човека, са със специфична честота, варираща от **високи** радиочестоти – като тези, използвани от мобилните телефони, през **средни** честоти – като тези, генерирани от компютърните екрани до **изключително ниски честоти** – като тези, генерирани от електрическите проводници.

Радиочестотните полета имат множество приложения в модерните комуникации. Най-разпространените източници са мобилните телефони, безжичните телефони, локалните безжични мрежи и радиопредавателните кули. Медицинските скенери, радарните системи и микровълновите печки също използват радиочестотни полета. Радиочестотите варират от **100 kHz** до **300 GHz**.

Когато човешкото тяло е изложено на радиочестотни полета, то натрупва енергия с течение на времето. Силата на полето бързо намалява с увеличаване на разстоянието, което означава, че човек натрупва повече енергия от устройство, което използва отблизо - мобилен

телефон в ръката, отколкото от по-силен източник, като радиопредавателна кула, която е доста по-отдалечена.

Базовите станции на мобилните оператори и радиопредавателните кули са съоръжения, проектирани за предаване на радиосигнали. Тъй като полевата сила бързо отслабва с разстоянието, повечето хора са изложени на малка част от препоръчителния максимум. Хората, които живеят или работят в близост до предавателни кули са експонирани в най-голяма степен, защото там полетата са най-силни.

Съвременните средства за комуникация създават нейонизиращо електромагнитно поле. Това поле е нискоенергийно и неговите честота и мощност не са достатъчни, за да разрушат молекулите в тялото. Нейонизиращо електромагнитно поле е съвсем различно от йонизиращото излъчване (радиация), което се асоциира с рентгеновите и гама-лъчи и техните биологични ефекти върху хората. Няма доказателства за нездравословни ефекти от радиочестотните полета, които са под нивата в международно приетите ограничения. Единственият доказан от науката ефект в тази част на честотния спектър (нейонизиращите лъчения) е повишаване на телесната температура, т.нар. топлинен ефект.

Наредба №9/1991 на МЗ и МОСВ (ДВ, бр. 35, с изменение и допълнение в ДВ, бр.8, 2002г.) е нормативният документ, който въвежда гранични стойности (предельно допустимы нива - ПДН) за защита на населението. Тя регламентира граничните стойности за определен честотен диапазон за стационарни комуникационни източници, излъчващи в населените места. Съгласно цитираната наредба, преди въвеждане на всеки нов източник в експлоатация, се изисква изчисляване на хигиенно-защитни зони, т.е пресмятане на разстоянието от източника, на което стойностите на ЕМП достигат предельно допустимите нива за защита на населението. Следващият етап е измерване в реални условия, след пускане в експлоатация на източника.

За честоти от 300 MHz до 30 GHz, съгласно нашето законодателство, се нормира величината "плътност на мощност" ( $S$ ,  $\mu W/cm^2$ ). За гранична стойност, осигуряваща достатъчна защита на здравето на населението, за тези честоти е определена стойност от 10  $\mu W/cm^2$  (микроват на квадратен сантиметър).

Съгласно действащото законодателство в Република България нейонизиращите лъчения в жилищни, производствени, обществени сгради и урбанизирани територии са фактори на жизнената среда и подлежат на регистрация и контрол, а обектите, източници на нейонизиращи лъчения са обекти с обществено предназначение и като такива подлежат на държавен здравен контрол.

Стойностите на електромагнитно поле, създавано от базовите станции и мобилните телефони, са много по-ниски от тези, необходими за произвеждане на топлина с потенциален ефект върху здравето.

Съгласно действащото законодателство в Република България нейонизиращите лъчения в жилищни, производствени, обществени сгради и урбанизирани територии са фактори на жизнената среда и подлежат на регистрация и контрол, а обектите, източници на нейонизиращи лъчения са обекти с обществено предназначение и като такива подлежат на държавен здравен контрол.

Информационните и комуникационни технологии (ИКТ) предлагат нови възможности за фирмите и регионите. Те представляват един много важен фактор за регионална конкурентноспособност, влияещ върху скоростта на промените в регионите и териториалното разпределение на икономическата активност. От гледна точка на сближаването, ИКТ предлагат важна възможност за намаляване на "препятствията от разстоянието" и проблемите на отдалечеността, характерни за много периферни райони. Изграждането и достъп до интернет услуги на всички населени места е важно условие за

развитието на икономиката на общината, за привличането на инвеститори и за осигуряване високо качество на жизнената среда.

### **Телекомуникации.**

На територията на общината има изградена съобщителна мрежа. Част от нея е амортизирана. С оглед нейното подобряване е необходимо изграждането на оптичната кабелна мрежа.

Общината е покрита с радиотелевизионен сигнал от РРТС вр. Ботев. Поради пресечения терен остават махали, които не могат да приемат сигнал от вр. Ботев и затова е изградена ретранслаторна телевизионна станция на местността “Свинова поляна”.

Почти на цялата територия на общината има покритие със сигнал на мобилните телеоператори.

Интернет доставки в общината са два - „Виваком” АД и ЕТ „Тамара Стоянова Стоева” – гр. Априлци.

Източник на вредни лъчения в населените места и в извънселищните територии могат да бъдат съоръженията на електропреносната мрежа.

### **Изграждане и развитие на енергийната система.**

Енергийната система за захранване на Община Априлци е включена в националния енергиен пръстен. На територията на Общината няма изградена подстанция 110/20 kV, а се използва подстанцията на ВЕЦ „Видима” за износ на ел. енергия”. Основното захранване е на 20 kV с резервна връзка към П/ст „Троян 1-110/20 kV”

Източници от регионално и републиканско ниво.

Основен източник на захранване на Общината е Републиканската енергийна мрежа на 110 kV.

На територията на Общината са разположени следните енергийни обекти за пренос на електрическа енергия стопанисвани от „ЕСО“ ЕАД МЕР Плевен:

-Въздушна електропроводна линия 110 kV „Острец“ - връзка между подстанция „Троян 1“ и подстанция „Балкан“ с трасе през землищата на с. Драшкова поляна, Велчево, Скандалото и гр. Априлци.

-Въздушна електропроводна линия 110 kV „Отклонение 1“ на ЕП „Острец“ до стълб №74 – връзка към ВЕЦ „Видима“ с трасе през землището на гр. Априлци.

Източник на ел. енергия за задоволяване потребностите на Общината е трансформаторна подстанция „ВЕЦ „Видима“ гр. Априлци” 110/20kV. и с въздушни ел. проводи 20 kV се електрозахранват всички населени места.

По поречието на реките “Видима” и “Зла река” има изградени 5 броя ВЕЦ с регионално значение-Фиг.25

-ВЕЦ „Видима“ гр. Априлци, кв. Видима – 3300kW

-ВЕЦ „Зла река“ гр. Априлци, кв. Зла река – 300kW

-ВЕЦ „Зора“ гр. Априлци, кв. Зла река – 500kW

-МВЕЦ „Априлци“ гр. Априлци – 575kW

-МВЕЦ „Стърна“ гр. Априлци, кв. Видима – 580kW

### **Електропреносна и разпределителна мрежа**

Електропроводи и кабелни линии 20kV

Основното захранване на селищата в Община „Априлци” се осъществява с два електропровода 20 kV „Зла река” от П/ст ВЕЦ „Видима” - 110/20 kV и аварийна връзка с подстанция “Троян”1- 110/20 kV и „Водохващане” 20 kV.

Електропроводите /въздушни и кабелни/ 20kV за захранване на селищата в Община „Априлци”, около и в „Априлци” са изградени така, че не се реализират пръстени с цел резервираност, както на битовите потребители така също и на промишлените. Въздушните електропровода 20kV създават ограничения със сервитутите си в урегулюираните територии и подлежат на постепенно кабелиране.

Съществуващата мрежа е амортизирана, което води до чести аварии и прекъсване на електрозахранването за продължително време. Недостатъчна е мощността на съществуващите трансформаторни постове.

Авариите по електропроводните линии 20kV основно се дължат на остаряла изолация и амортизирани стълбове. Електроразпределителното дружество ежегодно следва да почиства просеките и извършва върхови ревизии на ВЕЛ.

Развитието на мрежа средно напрежение да се предвижда с използване на кабели 20kV. Трасетата на кабелните и въздушни линии се определят с техническите проекти по реда на ЗУТ.

Сервитутите на далекопроводите са определени както следва:

За 110 kV:

Извън населени места – 48 м.

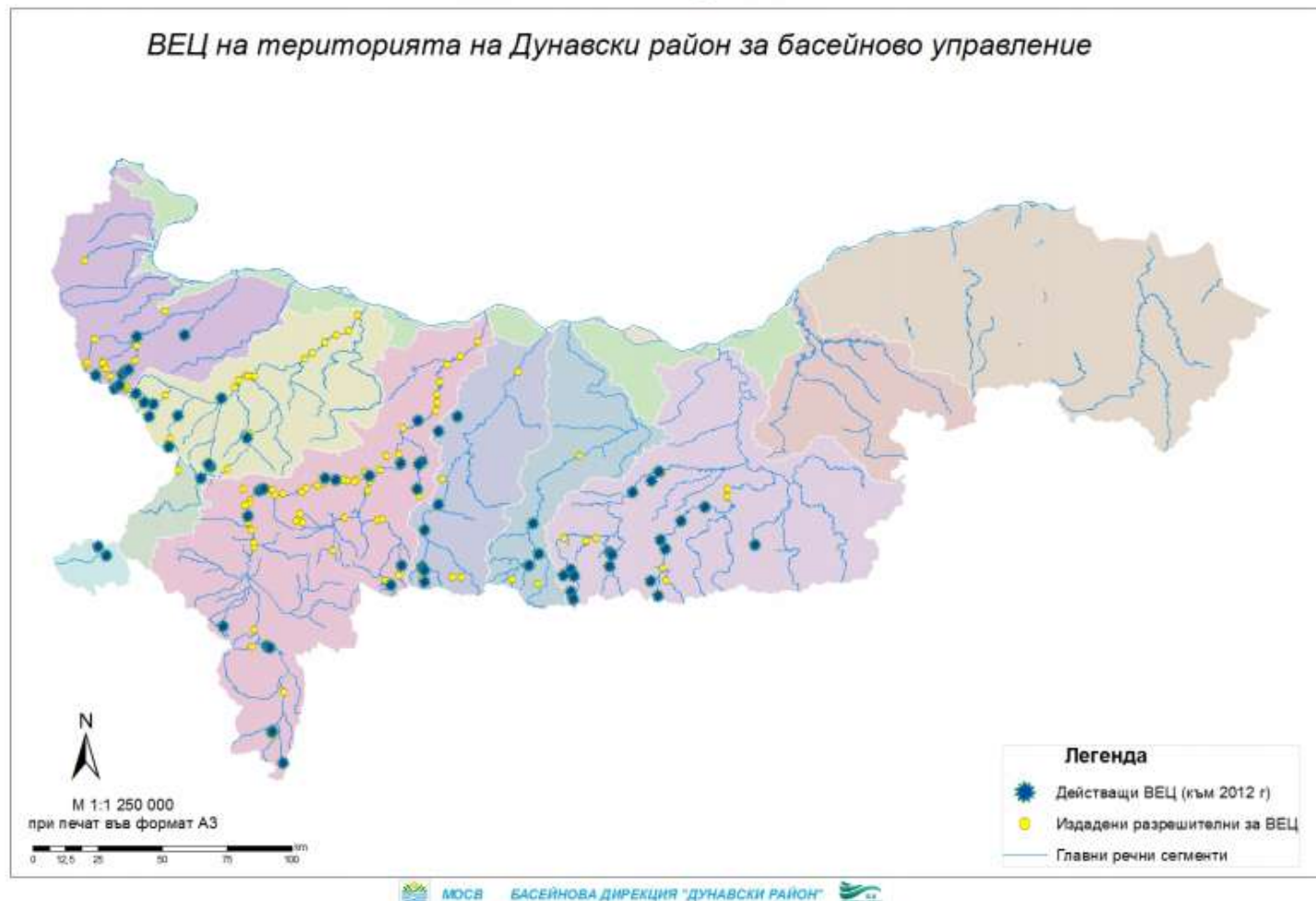
В населени места – 16 м.

За 20 kV:

Извън населени места – 22 м.

В населени места – 9 м.

ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЧНИТЕ БАСЕЙНИ В ДУНАВСКИ РАЙОН 2016 - 2021



### **Трансформаторни постове и Възлови станции**

На територията на „Априлци” и околностите са изградени зидани трафопостове в самостоятелни УПИ, вградени трафопостове, КТП, БКТП и мачтови трафопостове.

На територията на Общината функционират 46 бр. ТП и ВС собственост на Електроразпределителното дружество и 26 броя частна собственост.

Голяма част от трафопостовите са оборудвани с физически и морално остаряла апаратура средно напрежение и се налага тяхната реконструкция.

С развитието на селищните системи ще се налага изграждане на нови трафопостове за осигуряване на мощности за нарастващото с всеки ден потребление съгласно Закон за енергетиката и Наредба №6 за присъединяване на производители и потребители.

#### **Ел. мрежа 0,4kV**

Електрическата мрежа ниско напрежение в населените места е въздушна. За разлика от останалите нива на мрежите, мрежа 0,4kV е с най-голям обем като дължини и брой съоръжения. Това е и причината тя да бъде изключително морално и физически остаряла и изисква огромни инвестиции за реконструкции, подмяна и рехабилитация. Недоброто състояние на мрежа НН води до влошаване качеството на доставената ел. енергия.

Като разпределителни табла се използват метални шкафове, които подлежат на корозия. В тази връзка напоследък навлязоха в експлоатация полимерните разпределителни кутии.

Важен проблем е уличното осветление на населените места в общината. Цялата улична осветителна мрежа на територията на общината е в лошо техническо състояние и на места липсва.

Елементите и съоръженията на инфраструктурата имат оптимално разположение по отношение на разглежданата територия с оглед специфичното ѝ развитие в областта на селското стопанство, екопроизводство и туризма. От една страна те преминават главно извън или в тила на територията, така, че я натоварват минимално, от друга страна-съоръженията са разположени в достатъчна близост, така, че осигуряват достатъчна натовареност. Захранващата мрежа 110 KV е оразмерена с определен резерв за максимални товари, които след 1990 г. рязко са намалели. Мрежата е в добро техническо състояние и се поддържа профилактично.

Въздушните линии 400 kV – 110 kV са източници на електромагнитно поле. Степента на непосредствено неблагоприятно действие на електрическото поле върху човека зависи от интензитета на полето и продължителността на престоя в него. Извършените изследвания показват, че полето с интензитет до 10 kV/m само нарушават комфорта и предизвикват неприятни усещания. Полето с интензитет от 10 до 20 kV/m при престой в тях няколко часа дневно, не оказват съществено влияние върху хората и не водят до трайни функционални и други изменения. При пребиваване в зона с интензитет на електрическото поле над 25 kV/m, персоналет трябва да използва защитни средства

В рамките на общината не преминават преносни (400kV и 220kV) електропроводни мрежи.

Електрическото поле под действащите у нас електропроводи с напрежение 400 kV не надвишава 10 kV/m. Следователно електрическото поле не представлява опасност за обслужващия персонал, населението, извършващо селскостопанска и други дейности в близост до електропроводите.

Терените под проводите от двете им страни не се застрояват за обитаване или извършване на производствени и други дейности.



### **Радиационно състояние на околната среда**

Поради ограничените правомощия на РИОСВ по отношение на радиационния контрол, той се провежда само при необходимост от извънредни проверки – по жалби и сигнали или по искане на други компетентни органи за съвместен контрол.

Анализът на резултатите от проведения мониторинг позволява заключението, че радиационното състояние на околната среда в контролирания регион не показва отклонения от действащите норми и характерните за съответните райони стойности<sup>67</sup>

### **Опасни вещества**

Опасните химични вещества могат да се причислят към факторите, които могат да замърсяват или увреждат околната среда. Те са стокови продукти, които се използват в селското стопанство като средство за растителна защита: други опасни вещества са масла, утайки, нефтопродукти, които при неправилна употреба и съхранение могат да причинят трудно отстраними замърсявания на околната среда и отравяния на хората.

Повечето от токсичните вещества са безопасни при съхранение в оригиналните им опаковки и представляват потенциална опасност единствено при нарушение на целостта на същата при аварийни ситуации. Особено опасни са леснолетливите вещества, които бързо могат да създадат опасни концентрации предимно в работна среда.

На територията на общината съществува един склад, съхраняващ препарати за РЗ.

## **3.1.13. ЗДРАВНО – ХИГИЕННИ АСПЕКТИ**

### **Динамика на населението**

Броят на населението и наличието на динамика по този показател, е резултат от естественото и механичното движение. Данните за естественото и механичното движение на населението и очертаните тенденции в развитието на тези демографски показатели се отчитат и при разработване на прогнозните варианти за броя на населението в периода на действие на ОУП на общината.

### **Естествено движение на населението**

За демографската жизненост на населените места съществено значение има естественото движение на населението. То е резултат от развитието на раждаемостта и смъртността на населението.

Раждаемост. Характеристиката на естественото движение на населението на Община Априлци за периода 2007-2014 г. показва, че раждаемостта не би могла да компенсира повишената смъртност на населението. За анализирания период броят на родените лица в общината се движи в диапазона 14-26 д. годишно, като той е по-висок през 2012 г. Коефициентът на раждаемост (‰) през 2014 г. е 5.4‰.

Броят на родените в разглеждания период естествено дава отражение и върху коефициента на раждаемост, който в отделните години от периода се движи в рамките от 4 до 8‰. Коефициентът на раждаемост в Община Априлци (5.4‰) е под средния за областта през 2014 г. (7.9‰).

Подобни данни за състоянието на раждаемостта по населени места и по години в периода 2007-2014 г. се съдържат в таблица 36.

## Естествен прираст на населението

| Населени места     | 2007 г.                         |        |                   | 2010 г. |        |                   | 2012 г. |        |                   | 2013 г. |        |                   | 2014 г. |        |                   |
|--------------------|---------------------------------|--------|-------------------|---------|--------|-------------------|---------|--------|-------------------|---------|--------|-------------------|---------|--------|-------------------|
|                    | Родени                          | Умрели | Естествен прираст | Родени  | Умрели | Естествен прираст | Родени  | Умрели | Естествен прираст | Родени  | Умрели | Естествен прираст | Родени  | Умрели | Естествен прираст |
|                    | Брой                            |        |                   |         |        |                   |         |        |                   |         |        |                   |         |        |                   |
| Общ.Априлци        | 17                              | 94     | -77               | 15      | 91     | -76               | 26      | 83     | -57               | 14      | 64     | -50               | 17      | 80     | -63               |
| с. Велчево         | 1                               | 6      | -5                | 2       | 14     | -12               | 0       | 4      | -4                | 1       | 0      | 1                 | 0       | 8      | -8                |
| с. Драшкова поляна | 1                               | 7      | -6                | 0       | 4      | -4                | 0       | 3      | -3                | 0       | 3      | -3                | 2       | 2      | 0                 |
| гр. Априлци        | 15                              | 77     | -62               | 13      | 71     | -58               | 26      | 73     | -47               | 13      | 59     | -46               | 13      | 67     | -54               |
| с. Скандалото      | 0                               | 4      | -4                | 0       | 2      | -2                | 0       | 3      | -3                | 0       | 2      | -2                | 2       | 3      | -1                |
| Обл. Ловеч         | 1377                            | 2851   | -1474             | 1273    | 2665   | -1392             | 1095    | 2611   | -1516             | 1028    | 2425   | -1397             | 1068    | 2570   | 1502              |
|                    | На 1000 души от населението - ‰ |        |                   |         |        |                   |         |        |                   |         |        |                   |         |        |                   |
| Общ.Априлци        | 4.7                             | 25.8   | -21.1             | 4.3     | 26.0   | -21.7             | 7.9     | 25.8   | -17.9             | 4.4     | 20.1   | -15.7             | 5.4     | 25.5   | 20.1              |
| с. Велчево         | 4.8                             | 29.0   | -24.2             | 11.6    | 81.4   | -69.8             | 0.0     | 25.0   | -25.0             | 6.2     | 0.0    | 6.2               | 0.0     | 51.0   | 51.0              |
| с. Драшкова поляна | 9.4                             | 66.0   | -56.6             | 0.0     | 40.4   | -40.4             | 0.0     | 39.0   | -39.0             | 0.0     | 39.2   | -39.2             | 25.8    | 25.8   | 0.0               |
| гр. Априлци        | 4.6                             | 23.6   | -19.0             | 4.1     | 22.4   | -18.3             | 8.8     | 25.1   | -16.3             | 4.5     | 20.5   | -16.0             | 4.6     | 23.7   | 19.1              |
| с. Скандалото      | 0.0                             | 57.1   | -57.1             | 0.0     | 29.6   | -29.6             | 0.0     | 45.5   | -45.5             | 0.0     | 29.9   | -29.9             | 29.0    | 43.5   | 14.5              |
| Обл. Ловеч         | 8.9                             | 18.3   | -9.4              | 8.5     | 17.8   | -9.3              | 7.8     | 18.9   | -11.1             | 7.5     | 17.7   | -10.2             | 7.9     | 19.1   | 11.2              |

Източник: НСИ

Раждаемостта в общината се формира главно от родените деца в град Априлци. В селата, където фертилните контингенти са ограничени или почти липсва население във фертилна възраст, тя е нулева или с единични раждания. Раждаемостта като цяло не може да осигури добри възможности за стабилно естествено възпроизводство на населението, тъй като по-негативно е влиянието на смъртността.

Смъртността е другият основен показател за естественото възпроизводство на населението в Община Априлци. Аналогично на раждаемостта, която е в състояние на относително стационариране, смъртността също е с черти на стагнация с неголеми различия през отделните години на периода.

Анализът на статистическите данни показва, че за целия анализиран период в Община Априлци броят на умрелите лица възлиза на 60-90 души годишно. Този брой е доста по-висок от броя на ражданията. Основната причина за по-високият брой на случаите

на умирация се дължи на влошената възрастова структура на населението (застаряваща), което в комбинация със средната продължителност на живот води до по-висока смъртност. Коефициентът на смъртност (брой умрели на 1000 д. от населението) е в диапазона 20-26‰, като през 2014 г. неговата стойност е 25.5‰. За периода относително по-ниска смъртност е регистрирана през 2013 г.

По населени места, случаите на умрели лица и съответно на коефициента на смъртност, варира през различните години на периода. Средногодишният коефициент на смъртността за общинския център – гр. Априлци е по-нисък от средния за общината.

Естественят прираст, като резултат от стойностите на раждаемостта и смъртността е отрицателен. Средногодишните стойности на този коефициент варират от -16‰ до -21‰, като през 2014 г. неговата стойност е -20.1‰. Най-малък отрицателен естествен прираст е регистриран през 2013 г. (15.7‰).

Посочените данни дават основание да се отбележи, че възможностите за естественото възпроизводство на населението в Община Априлци към момента са ограничени, т.е. липсват възможности за нарастване на броя на населението по естествен път. Тази констатация е валидна за всички населени места в общината, вкл. и за гр. Априлци. Неблагоприятните тенденции в естественото възпроизводство, които са характерни не само за анализирания 7 годишен период, а за по-дълъг ретроспективен времеви период, се отчитат и при разработване на отделните варианти на демографската прогноза.

### **Механично движение на населението**

Механичното движение на населението, отразява случаите на заселване и на изселване както от отделните населени места, така и от общината и е другият фактор (заедно с естественото движение), оказващ влияние върху броя на населението.

Община Априлци е засегната от миграционни движения, както вътре в общината, така и извън границите. Отчетени са и миграционните движения, включващи както заселване на лица от други общини, така и изселване на собствено население извън общината. Тези процеси са естествени и до голяма степен зависят от състоянието на местната икономика, условията на живот и от поведенчески и други мотивации за заселване и изселване.

#### **Заселвания.**

Статистическите данни показват, че в Община Априлци в периода 2007-2014 г. заселванията варират през отделните години, като през 2014 г. броят на заселените лица в общината е 71 души (табл.37).

Заселванията, като демографски процес са характерни за всички населени места в общината, като по-привлекателен се очертава общинският център.

Подробни данни за състоянието на заселванията по населени места и по години в периода 2007-2014 г. се съдържат в таблица Таблица № 37

**Механичен прираст на населението (брой)**

Таблица №37

| Населени места | 2007 г.  |          |                   | 2010 г.  |          |                   | 2012 г.  |          |                   | 2013 г.  |          |                   | 2014 г.  |          |                   |
|----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|
|                | Заселени | Изселени | Механичен прираст | Заселени | Изселени | Механичен прираст | Заселени | Изселени | Механичен прираст | Заселени | Изселени | Механичен прираст | Заселени | Изселени | Механичен прираст |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

| Населени места     | 2007 г.     |             |                   | 2010 г.     |             |                   | 2012 г.     |             |                   | 2013 г.     |             |                   | 2014 г.     |             |                   |
|--------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|
|                    | Заселени    | Изселени    | Механичен прираст | Заселени    | Изселени    | Механичен прираст | Заселени    | Изселени    | Механичен прираст | Заселени    | Изселени    | Механичен прираст | Заселени    | Изселени    | Механичен прираст |
| <b>Общ.Априлци</b> | <b>89</b>   | <b>106</b>  | <b>-17</b>        | <b>39</b>   | <b>66</b>   | <b>-27</b>        | <b>36</b>   | <b>48</b>   | <b>-12</b>        | <b>46</b>   | <b>56</b>   | <b>-10</b>        | <b>71</b>   | <b>52</b>   | <b>19</b>         |
| с. Велчево         | 39          | 61          | -22               | 3           | 5           | -2                | 5           | 4           | 1                 | 6           | 5           | 1                 | 1           | 3           | -2                |
| с. Драшкава поляна | 10          | 5           | 5                 | 1           | 1           | 0                 | 1           | 7           | -6                | 3           | 1           | 2                 | 4           | 1           | 3                 |
| гр. Априлци        | 37          | 40          | -3                | 32          | 60          | -28               | 27          | 36          | -9                | 33          | 50          | -17               | 63          | 48          | 15                |
| с. Скандалото      | 3           | 0           | 3                 | 3           | 0           | 3                 | 3           | 1           | 2                 | 4           | 0           | 4                 | 3           | 0           | 3                 |
| <b>Обл. Ловеч</b>  | <b>3349</b> | <b>3814</b> | <b>-465</b>       | <b>2376</b> | <b>4180</b> | <b>-1804</b>      | <b>1807</b> | <b>2292</b> | <b>-485</b>       | <b>1728</b> | <b>2469</b> | <b>-741</b>       | <b>2101</b> | <b>2666</b> | <b>-565</b>       |

Източник: НСИ

Изселванията от общината и от отделните населени места са другият показател за механичното движение на населението. Общината, както и областта и страната също е засегната от миграционните потоци. За периода 2007-2014 г. общият брой на изселените лица се движи в широк диапазон. Както личи, динамиката в броя на изселванията през отделните години е неравномерно изразена. През 2007 г. броят на изселените е значително по-висок от този през последващите години.

Механичният прираст на населението за общината е отрицателен когато случаите на изселване превишават случаите на заселване (2007-2013 г.) и положителен когато заселванията са повече от изселванията (2014 г.). За гр. Априлци механичното движение на населението е с най-високи стойности, като през 2014 г. е положителен, което дава отражение на общия механичен прираст за общината, който също е положителен.

### Структура на населението по пол

Някои от структурите на населението на Община Априлци (полова, възрастова) са представени чрез анализ на данни от текущата демографска статистика на НСИ, а други (образователна и етническа) са представени чрез данни от преброяването през 2011 година.

Половата структура на населението на Община Априлци е с пропорции, които са характерни за страната и областта. Към 2014 г., от общия брой на населението (3114 души), мъжете са 1515 души, а жените – 1599 души (табл. 7). На 100 мъже се падат 105 жени. Повисокият дял на жените е обусловен от по-високата средна продължителност на живота при жените и съответно по-големият им дял в по-високите възрастови групи. Този процес е характерен и за населението на страната и Област Ловеч.

Структура на населението по пол 2007-2014 г.

Таблица №38

| Населени места     | 2001 г.     |             |                     | 2007 г.     |             |                     | 2011 г.     |             |                     | 2013 г.     |             |                     | 2014 г.     |             |                     |
|--------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|
|                    | мъже        | жени        | бр. жени / 100 мъже | мъже        | жени        | бр. жени / 100 мъже | мъже        | жени        | бр. жени / 100 мъже | мъже        | жени        | бр. жени / 100 мъже | мъже        | жени        | бр. жени / 100 мъже |
| <b>Общ.Априлци</b> | <b>1926</b> | <b>2110</b> | <b>109.6</b>        | <b>1794</b> | <b>1853</b> | <b>103.3</b>        | <b>1621</b> | <b>1717</b> | <b>105.9</b>        | <b>1520</b> | <b>1638</b> | <b>107.8</b>        | <b>1515</b> | <b>1599</b> | <b>105.5</b>        |

155

Община Априлци, ул. „ Васил Левски ” №109

тел. 06958 /22 22 , факс 06958/ 22 85

<http://www.obshtina-apriltsi.com/>, e-mail : apriltsi1976@abv.bg

**ДЗЗД „ СДРУЖЕНИЕ ОУП - АПРИЛЦИ**

## ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ

| Населени места     | 2001 г.      |              |                     | 2007 г.      |              |                     | 2011 г.      |              |                     | 2013 г.      |              |                     | 2014 г.      |              |                     |
|--------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|---------------------|
|                    | мъже         | жени         | бр. жени / 100 мъже | мъже         | жени         | бр. жени / 100 мъже | мъже         | жени         | бр. жени / 100 мъже | мъже         | жени         | бр. жени / 100 мъже | мъже         | жени         | бр. жени / 100 мъже |
| с. Велчево         | 122          | 134          | 109.8               | 99           | 108          | 109.1               | 84           | 85           | 101.2               | 83           | 79           | 95.2                | 78           | 74           | 94.9                |
| с. Драшкава поляна | 40           | 47           | 117.5               | 58           | 48           | 82.8                | 40           | 46           | 115.0               | 33           | 43           | 130.3               | 34           | 45           | 132.4               |
| гр. Априлци        | 1726         | 1882         | 109.0               | 1604         | 1660         | 103.5               | 1465         | 1553         | 106.0               | 1372         | 1480         | 107.9               | 1369         | 1444         | 105.5               |
| с. Скандалото      | 38           | 47           | 123.7               | 33           | 37           | 112.1               | 32           | 33           | 103.1               | 32           | 36           | 112.5               | 34           | 36           | 105.9               |
| <b>Обл. Ловеч</b>  | <b>82397</b> | <b>85534</b> | <b>103.8</b>        | <b>75978</b> | <b>79490</b> | <b>104.6</b>        | <b>69326</b> | <b>72096</b> | <b>104.0</b>        | <b>66401</b> | <b>69179</b> | <b>104.2</b>        | <b>65340</b> | <b>68173</b> | <b>104.3</b>        |

Източник: НСИ

### Възрастова структура на населението

За целите на Общия устройствен план на Община Априлци е анализирана и възрастовата структура на населението. Обект на оценки и анализи са:

#### Основните възрастови групи;

#### Специфичните възрастови групи.

Основните възрастови групи имат отношение както към състоянието, така и към по-нататъшното развитие на броя на активното население, в т.ч. и на трудовия потенциал на общината.

Основните възрастови групи според изискванията на Евростат 2 обхващат населението в следните възрастови контингенти: 0-14 години; 15-64 години; на 65 и повече години. Според българското законодателство се използват и възрастовите групи: подтрудоспособна възраст, в трудоспособна възраст; надтрудоспособна възраст, но контингентите във и съответно надтрудоспособна възраст се изменят ежегодно и не може да се установи динамиката в техния брой.

От общия брой на населението към 2014 г. – 3114 д., разпределението по основни възрастови групи е както следва:

-249 д. са във възрастовата група до 14 години, което е 8.0% от общия брой на населението;

-1749 д. са във възрастовата група 15-64 години (56.2%);

-1116 д. са на 65 и повече години в над трудоспособна възраст (35.8%).

Тенденциите в състоянието на възрастовата структура на населението на Община Априлци за анализирания период 2001-2007-2014 г. показват, че основната възрастова структура на населението на общината търпи промени в абсолютния брой на лицата в трите групи възрасти в посока на застаряване, което е характерно и за населението на областта, СЗР и страната.

### Структура на населението по основни възрастови групи 2001-2014 г.

Таблица №39

| Населени места | 2001 г. |         |     | 2007 г. |         |     | 2011 г. |         |     | 2013 г. |         |     | 2014 г. |         |     |
|----------------|---------|---------|-----|---------|---------|-----|---------|---------|-----|---------|---------|-----|---------|---------|-----|
|                | 0-14г.  | 15-64г. | 65+ | 0-14г.  | 15-64г. | 65+ | 0-14г.  | 15-64г. | 65+ | 0-14г.  | 15-64г. | 65+ | 0-14г.  | 15-64г. | 65+ |

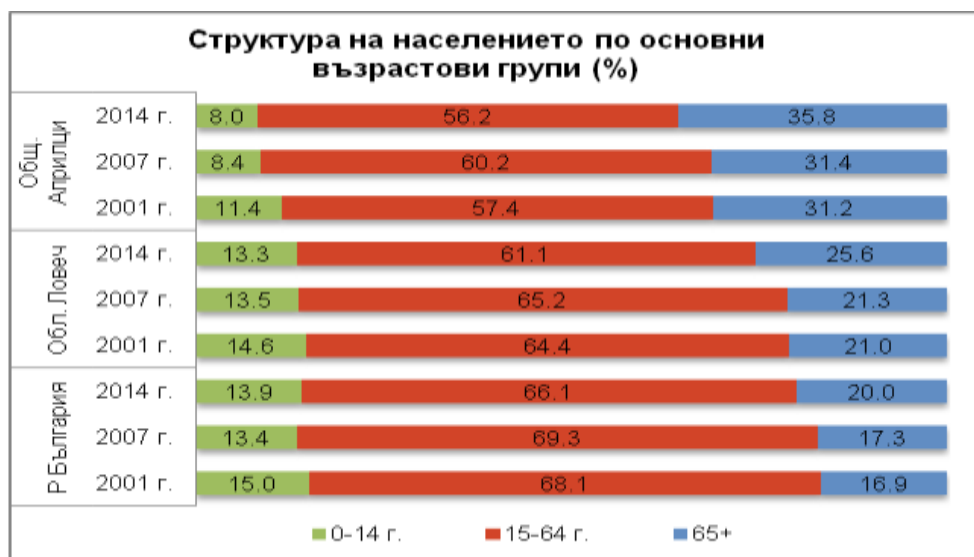
<sup>2</sup> Изискването дава възможност за сравняемост на показателя, тъй като населението под, във и над трудоспособна възраст е с различни възрастови граници за отделните страни и години.

# ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ

| Населени места      | 2001 г.                    |               |              | 2007 г.      |               |              | 2011 г.      |              |              | 2013 г.      |              |              | 2014 г.      |              |              |
|---------------------|----------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                     | 0-14г.                     | 15-64г.       | 65+          | 0-14г.       | 15-64г.       | 65+          | 0-14г.       | 15-64г.      | 65+          | 0-14г.       | 15-64г.      | 65+          | 0-14г.       | 15-64г.      | 65+          |
|                     | <b>Брой</b>                |               |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Общ. Априлци</b> | <b>461</b>                 | <b>2314</b>   | <b>1261</b>  | <b>305</b>   | <b>2196</b>   | <b>1146</b>  | <b>272</b>   | <b>1950</b>  | <b>1116</b>  | <b>261</b>   | <b>1784</b>  | <b>1113</b>  | <b>249</b>   | <b>1749</b>  | <b>1116</b>  |
| с. Велчево          | 9                          | 115           | 132          | 8            | 84            | 115          | 3            | 77           | 89           | 4            | 63           | 95           | 4            | 59           | 89           |
| с. Драшкова поляна  | 3                          | 43            | 41           | 3            | 60            | 43           | 5            | 43           | 38           | 4            | 41           | 31           | 6            | 39           | 34           |
| гр. Априлци         | 449                        | 2121          | 1038         | 294          | 2027          | 943          | 264          | 1803         | 951          | 250          | 1659         | 943          | 234          | 1630         | 949          |
| с. Скандалото       | 0                          | 35            | 50           | 0            | 25            | 45           | 0            | 27           | 38           | 3            | 21           | 44           | 5            | 21           | 44           |
| <b>Обл. Ловеч</b>   | <b>24507</b>               | <b>108173</b> | <b>35251</b> | <b>20932</b> | <b>101382</b> | <b>33154</b> | <b>18495</b> | <b>89963</b> | <b>32964</b> | <b>18084</b> | <b>83619</b> | <b>33877</b> | <b>17751</b> | <b>81617</b> | <b>34145</b> |
|                     | <b>Относителен дял - %</b> |               |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Общ. Априлци</b> | <b>11.4</b>                | <b>57.4</b>   | <b>31.2</b>  | <b>8.4</b>   | <b>60.2</b>   | <b>31.4</b>  | <b>8.1</b>   | <b>58.5</b>  | <b>33.4</b>  | <b>8.3</b>   | <b>56.5</b>  | <b>35.2</b>  | <b>8.0</b>   | <b>56.2</b>  | <b>35.8</b>  |
| с. Велчево          | 3.5                        | 44.9          | 51.6         | 3.9          | 40.6          | 55.5         | 1.8          | 45.6         | 52.6         | 2.5          | 38.9         | 58.6         | 2.6          | 38.8         | 58.6         |
| с. Драшкова поляна  | 3.4                        | 49.5          | 47.1         | 2.8          | 56.6          | 40.6         | 5.8          | 50.0         | 44.2         | 5.3          | 53.9         | 40.8         | 7.6          | 49.4         | 43.0         |
| гр. Априлци         | 12.4                       | 58.8          | 28.8         | 9.0          | 62.1          | 28.9         | 8.7          | 59.8         | 31.5         | 8.8          | 58.2         | 33.0         | 8.4          | 57.9         | 33.7         |
| с. Скандалото       | 0.0                        | 41.2          | 58.8         | 0.0          | 35.7          | 64.3         | 0.0          | 41.5         | 58.5         | 4.4          | 30.9         | 64.7         | 7.1          | 30.0         | 62.9         |
| <b>Обл. Ловеч</b>   | <b>14.6</b>                | <b>64.4</b>   | <b>21.0</b>  | <b>13.5</b>  | <b>65.2</b>   | <b>21.3</b>  | <b>13.1</b>  | <b>63.6</b>  | <b>23.3</b>  | <b>13.3</b>  | <b>61.7</b>  | <b>25.0</b>  | <b>13.3</b>  | <b>61.1</b>  | <b>25.6</b>  |

Източник: НСИ

Фиг. № 26



Източник: НСИ

Поради намаляващия общ брой на населението на общината измененията в относителните дялове на трите възрастови групи са с определени граници. В това отношение се очертава следните изменения:

Намаляване на делът на населението до 14 г. и 15-64 г., което е за сметка на нарастване на относителния дял на населението на 65 и повече години;

## Основни изводи и тенденции в демографското развитие

Демографското развитие на общината е подобно на повечето общини, разположени в селските и планински райони на страната.



## ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ

Броят на населението на общината е с тенденция на намаление, но с по-нисък интензитет през последните години.

Очертаните тенденции в естественото движение на населението бележат възпроизводство с отрицателен естествен прираст (което е характерно и за областта, СЗР и страната, но с по-нисък интензитет).

Налице е намаление на най-репродуктивната възрастова група на родилните контингенти (15-34 г.) (обща тенденция за страната и областта).

Наблюдава се тенденция на постепенно застаряване на населението на общината и в по-голяма степен на селата (характерна и за областта и страната).

Възпроизводството на трудоспособното население е по-неблагоприятно от средното ниво за областта и страната – 100 лица излизащи от трудоспособна възраст се заместват от 40 д. (средно за областта – 59 д., за страната – 62 д.).

Броят на лицата с висше и средно образование нараства, а намалява този на лицата с ниско образование за периода между последните две преброявания (2001-2011 г.). Образователното равнище е по-високо в общинския център – гр. Априлци.

В етническата структура на населението основен етнос е българският, който обхваща 99% от населението според самоопределението му.

### Икономически активно население

В категорията „*икономически активно население*“ попадат лицата във възрастовите групи над 15 години. В него се включват както заетите, така и безработните лица, т.е. работната сила в общината. За анализи и оценки на икономически активното население също се ползва информация от преброяването на населението през 2011 г., както и текущи данни за работната сила.

Данните за 2011 г. показват, че при населението над 15 години (3066 д.), общият брой на икономически активното население в Община Априлци е 1323 д., а на икономически неактивното – 1743 д.

#### Население на 15 и повече години по икономическа активност – 2011 г.

Таблица №40

| Населени места     | Население на 15 и повече години | Икономически активни |              | Икономически неактивни |              |
|--------------------|---------------------------------|----------------------|--------------|------------------------|--------------|
|                    | брой                            | брой                 | отн. дял - % | брой                   | отн. дял - % |
| Общ. Априлци       | 3066                            | 1323                 | 43.2         | 1743                   | 56.8         |
| с. Велчево         | 166                             | 35                   | 21.1         | 131                    | 78.9         |
| с. Драшкова поляна | 81                              | 32                   | 39.5         | 49                     | 60.5         |
| гр. Априлци        | 2754                            | 1245                 | 45.2         | 1509                   | 54.8         |
| с. Скандалото      | 65                              | 11                   | 16.9         | 54                     | 83.1         |
| Обл. Ловеч         | 122927                          | 56641                | 46.1         | 66286                  | 53.9         |

Източник: НСИ, преброяване на населението

### Основни изводи и тенденции на развитие на пазара на труда

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

Състоянието на пазара на труда е в пряка зависимост от социално-икономическото развитие на общината;

Наетите лица в общината за периода 2008-2012 г. намаляват;

Регистрираната безработицата се характеризира с динамика, като най-голямо е нейното ниво през 2010 г.

Равнището на безработица за общината е по-ниско от средното за областта и страната (2014 г.);

Равнището на безработица за общината е по-ниско от средното за областта и страната (2014 г.).

Прогнозните разчети за възрастовата структура на населението и по двата варианта на прогнозата за Община Априлци се основават на хипотезата, че броят на населението в трите основни възрастови групи ще намалява, поради общото намаление на населението, но като относителен дял няма да настъпят съществени промени.

За целите на образователната инфраструктура и за планирането на потребността от детски и учебни заведения се представят и прогнозни разчети за специфичните възрастови групи, които за прогнозния период не се очертава да имат съществени изменения (табл. 41).

**Прогноза за броя на населението по основни възрастови групи в Община Априлци - 2035 г. (по варианти на прогнозата)**

Таблица №41

|             | 2014 г.     | Варианти     |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|             |             | Песимистичен |             |             | Реалистичен |             |             |
|             |             | 2020 г.      | 2025 г.     | 2035 г.     | 2020 г.     | 2025 г.     | 2035 г.     |
| <b>Общо</b> | <b>3114</b> | <b>2900</b>  | <b>2800</b> | <b>2600</b> | <b>2950</b> | <b>2840</b> | <b>2700</b> |
| 0-14 г.     | 249         | 232          | 223         | 205         | 236         | 225         | 215         |
| 15-64 г.    | 1749        | 1630         | 1570        | 1458        | 1656        | 1595        | 1515        |
| 65+         | 1116        | 1038         | 1007        | 937         | 1058        | 1020        | 970         |
| 0-2 г.      | 55          | 50           | 48          | 45          | 52          | 50          | 47          |
| 3-6 г.      | 64          | 60           | 57          | 53          | 60          | 58          | 55          |
| 7-14 г.     | 130         | 122          | 118         | 107         | 124         | 117         | 113         |
| 15-18 г.    | 94          | 88           | 84          | 78          | 90          | 85          | 80          |

**Прогноза на населението по населени места в Община Априлци 2014-2035 г. (реалистичен вариант)**  
(брой)

Таблица №42

| Населени места      | 2014 г.     | Реалистичен вариант |             |             |
|---------------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|
|                     |             | 2020 г.             | 2025 г.     | 2035 г.     |
| <b>Общ. Априлци</b> | <b>3114</b> | <b>2950</b>         | <b>2840</b> | <b>2700</b> |
| с.Велчево           | 152         | 145                 | 140         | 130         |
| с.Драшкова поляна   | 79          | 70                  | 60          | 50          |

| Населени места | 2014 г. | Реалистичен вариант |         |         |
|----------------|---------|---------------------|---------|---------|
|                |         | 2020 г.             | 2025 г. | 2035 г. |
| гр.Априлци     | 2813    | 2670                | 2580    | 2475    |
| с. Скандалото  | 70      | 65                  | 60      | 45      |

### Изводи

Аналитичните проучвания на демографския и трудовия потенциал на общината дават основание да бъдат формулирани следните най-общии изводи:

Община Априлци разполага с ограничен човешки потенциал. Малкото на брой население се явява определен ограничител за социално-икономическо развитие. Съществува тенденция за увеличаване на дела на възрастното население и намаляване на младите и трудоспособни хора;

Малкият брой на населението е фактор за развитие на ограничен брой икономически структури, на обслужващи обекти основно за първично обслужване на населението, т.е за ограничено развитие на обслужващите функции на общината и на отделните населени места;

Естественото и механичното движение на населението и на очертаните тенденции през последните години, не гарантират стабилно демографско развитие.

Трудовият потенциал на общината е с незадоволителни качествени характеристики – както по отношение на възрастовите особености, така и по отношение на образователните и квалификационните си характеристики;

Перспективите за икономическо развитие на общината е свързано главно с привличането на инвеститори и стимулирането на местните предприятия за развитие на животновъдството, преработвателната промишленост и туризма.

#### 3.1.13.1.Рискови зони и рискови фактори, влияещи неблагоприятно върху здравето на населението.

- Замърсяване на атмосферния въздух

Стопанските дейности в общината предимно са свързани с търговия, лека промишленост, складова дейност и други, които не са значими източници за замърсяване на въздушния басейн.

Един от основните източници, замърсяващи атмосферния въздух е автомобилният транспорт. Основните пътни артерии преминават през населени места. Тези пътни артерии са линейни източници на атмосферни замърсители като въглероден двуокис, въглероден оксид, въглеродороди, азотни окиси, серен двуокис, прах от пътното плътно и други. В комбинация с шума от автомобилния трафик, вредните фактори имат комбинирано въздействие върху човешкия организъм. Тези зони, където има комбинация от два или повече фактори, следва да бъдат разгледани по-детайлно с оглед минимизиране нивата на факторите и оттук минимизиране на здравния риск за населението, живущо в непосредствена близост до крупните пътни артерии.

- физични фактори (шум, електромагнитни, радиационни и други лъчения, климат);  
Сред физичните фактори водещ се явява транспортният шум.

- Електромагнитни и радиационни лъчения с наднормено въздействие върху живущото население в общината не се отбелязват. Електропреносните системи са разположени в съответствие с изискванията за тях сервитут спрямо обекти, подлежащи на здравна защита.

- Психологични и социални фактори (безработица, жилищен и социален комфорт, нерегламентирани сметища, гробищни паркове и др.)

Социалните, социално-битовите и психологични фактори са важни и в много случаи водещи при сформирание на здравния статус на населението в община Априлци. Ниските доходи и икономическата несигурност са значими стресови фактори от много години, които в голяма степен са повлияли за снижаване на имунитета на хората, развитието на хронични заболявания, преждевременна смъртност, ниска раждаемост и други неблагоприятни здравни и демографски показатели. Като се отчете развиващата се в страната финансова криза, повишаване на безработицата и снижаване на доходите на населението, определено може да се очаква, че социалните и битови фактори ще имат все по-значима роля през следващите години за повишаване на здравния риск на населението в общината. Може да се обобщи, че администрацията на община Априлци ще има една първостепенна по важност задача за създаване на условия за стабилизиране на малкия и среден бизнес, пренасочване и преквалификация на безработните, разработване на мерки и програми за финансиране на социалните дейности на базата на европейски програми по тяхното финансиране. Сериозни потенциални възможности за разкриване на нови работни места са целевите финансираня на Европейския съюз за изграждане на инфраструктурата в общината като пътища, водопроводи, канализация, изграждане на алтернативни източници на енергия и други.

Важен проблем в екологичен аспект са нерегламентираните замърсявания, където се изхвърлят битови, строителни, опасни отпадъци и възникват спонтанно. В много от случаите нерегламентираните сметища са разположени край речното корито, в дерета, до второстепенни пътни артерии. Това тяхно местоположение застрашава и е фактор за замърсяване на повърхностните и подземните води с токсични вещества и микроорганизми, причиняващи инфекциозни заболявания. Не трябва да се подценява и негативното психологично въздействие на нерегламентираните сметища и лошо устроени гробищни паркове в община Априлци.

Необходим е завишен контрол за появата на нерегламентираните сметища от страна на органите на, РИОСВ, РЗИ.

Сериозен екологичен риск за средата носят производствени аварии, които могат да възникнат взаимно, често непредсказуемо по време, интензитет и отделящи се вредни вещества. При аварии е възможно създаването на тежка обща, екологична и медицинска обстановка, съпроводена с поражение или заплахата за живота и здравето на хората. За община Априлци в такива случаи е налице несъответствие между възможностите на местните здравни служби и необходимата медицинска помощ за пострадалите.

Мащабът и характерът на дейностите в рисковите предприятия има по-скоро локално значение в самите предприятия при неспазване на технологичната дисциплина лична безопасност и др.

Други рискови зони на територията на общината са зоните, в които са разположени производствени предприятия. На границата между производствените и жилищните зони се създават условия за разпространение на наднормен шум и разпространение на химични замърсители на атмосферния въздух вследствие на използване на стари технологии, при неподдръжка на филтриращите системи, вкарващи в норма атмосферните замърсители (емисии). За целта е необходимо налагане на определени условия към инвеститора при съгласуване на обектите, като тези условия (изисквания) трябва да са насочени към

вкарване в норма на разпространението на производствен шум, атмосферни замърсители и други в посока на жилищните зони. С оглед минимизиране на здравния риск от трафика на МПС са необходими следните комплексни административни мерки:

- Ремонт на старите пътища, добра поддръжка на пътното платно и редовно миене и чистене на улиците и пътищата от прах и отпадъци в населените места;

- Приоритетно съгласуване на обекти с търговски и офис предназначения, както и такива в сферата на обслужването на границата с пътната и улична регулация. Такъв тип сгради и обекти са добра буферна зона при градоустройството на населените места с цел намаляване на нивата на шума от трафика и атмосферното замърсяване на територията на жилищните зони;

- Прилагане на завишен контрол върху техническата изправност на МПС при извършване на годишните технически прегледи, като се измерват и отчитат:

1. Концентрацията на атмосферни замърсители, отделящи се от ауспуха на МПС;

2. Изправност на ауспусите на МПС и замерване нивата на отделящия се шум от работата на автомобилите.

Важни в здравно-хигиенен аспект зони са санитарно-охранителните зони на водоизточниците за питейна вода. Задължително е стриктно да се спазва регламентирания от законодателството начин на тяхното ползване, застрояване и охрана. Това, от своя страна, обезпечава подаването на питейна вода към населението, която да отговаря на БДС „вода за пиене“.

По отношение опазването на чистотата на питейната вода, важен е контролът по регламентираното заустване на пречистени отпадъчни води в реките, прилагане на строги санкции при констатиране на заустване на непречистени битови и отпадъчни води в отводнителните канали, напоителни канали, реки и дерета, както и упражняване контрол по спазване на изискванията, свързани с третиране на различните по вид отпадъци.

С оглед опазване на чистотата на питейната вода общинската администрация трябва да има добра колаборация, от една страна, с контролните органи като РЗИ, РИОСВ и МВР и от друга, с водоснабдителните дружества – собствениците на В и К мрежите.

Здравето на населението в селските райони може да бъде застрашено от специфични рискове при лица, занимаващи се с отглеждане на селскостопанска продукция, при неправилно прилагане и обработката с торове/пестициди или при консумиране на хранителни продукти, съдържащи замърсители в нива, превишаващи пределно допустимите концентрации. Такива възможни замърсители са нитрати (превръщащи се в организма в нитрити), пестициди. Вредното въздействие на нитритите върху човешкия организъм се изразява в директно увреждане на клетъчните структури на отделните органи и системи. Те нарушават транспорта на кислорода, предизвикват токсични увреждания на ензимните системи, мутагенни, ембриогенни, канцерогенни и други субклетъчни промени, предизвикват увреждания на стомашно-чревния тракт, белите дробове, бъбреците, черния дроб и др. органи, особено ако постъпват в организма в продължение на много години. При кърмачетата до 3 месеца, консумиращи вода с нитрати над 90 mg/l може да се развие заболяването “водно-нитратна метхемоглобинемия”) - нитритите реагират с хемоглобина и го превръщат в метхемоглобин. В тази форма хемоглобинът задържа здраво своята хидроксилна група и не може повече да носи кислород, при което се получават тежки състояния поради недостиг на кислород.

Риск за здравето на селскостопанските производители се установява и при неправилната употреба и съхранение на пестициди.

Повишеното съдържание на пестициди в почвата води до отлагането им в селскостопанските продукти, които се консумират директно от човека и предизвикват

увреждане на здравето. Увреждания на организма на земеделските фермери могат да настъпят и при обработка на замърсена с пестициди почва.

Друг съществен негативен фактор за селското население са емисиите на тежки метали в резултат от производствената дейност и замърсяването с тях на водите и почвите в селските райони - олово, кадмий, цинк и пр. Те са предпоставка за повишен здравен риск за населението и условие за потискане на сапрофитната микрофлора, както и нарушаване на нормалното протичане на самоочистващите процеси в почвата.

### **3.1.13.2. Влияние на отделните фактори върху човешкото здраве**

**Олово и кадмий** – имат както непосредствен, така и отдалечен токсичен ефект върху хора (канцерогенен и отдалечен – върху поколенията). Те са особено опасни за здравето, тъй като кумулират в организма. Оловото кумулира в кости и зъби и при определени условия може да се освободи от депата и да циркулира в кръвта. То предизвиква увреждане и на централната, и периферната нервна система, стомашно-чревния тракт, черния дроб, бъбреците. Кадмий кумулира основно в черния дроб и бъбреците. Критични органи са бъбреците и белите дробове (токсична пневмония, пневмосклероза, бъбречна дисфункция).

**Въглероден монооксид** – образува с хемоглобина на кръвта карбоксиемoglobin, с което кислородът в кръвта намалява (хипоксия). Блокира важни за човешкия организъм тъканни ензимни системи и има общо токсично действие. Въздейства върху зрението, ЦНС (централна нервна система) и вегетативната нервна система при хронично въздействие. В зависимост от концентрацията му може да се достигне до колапс (изпадане в безсъзнание) и смърт.

**Азотни оксиди** ( $\text{NO}_2$ ,  $\text{N}_2\text{O}_3$ ,  $\text{NO}$ ,  $\text{N}_2\text{O}_4$ ) – имат силно дразнещо действие, тъй като при взаимодействието им с водата в организма се образуват киселини (азотна, азотиста) и в кръвта се образуват токсичните нитрати и нитрити. Имат силно дразнещо действие върху горните дихателни пътища (кашлица, задушаване при големи концентрации).

**Серни оксиди** – имат силно изразено дразнещо действие върху лигавиците - очите, горните дихателни пътища.

### **3.1.13.3. Преценка на възможностите за комбинирано, комплексно, кумулативно и отдалечено въздействие на установените фактори.**

Част от постоянните замърсители на атмосферния въздух, емитирани от автомобилния трафик в горивния процес, оказват едновременно действие върху човешкия организъм, т.е. имат комбинирано действие. Така например, въглеродният оксид повишава токсичността на парогазо-аерозолните смеси поради дразнене на дихателния център и хипоксия. При комбинирането му с азотни оксиди има повишен риск.

Комбинираната експозиция от въглероден оксид, азотни и серни оксиди води до усилване (потенциране) на токсичния ефект. Наред с комбинираното действие на токсични вещества има и данни за комплексно действие – например съчетаване на шум и експозиция с тежки метали (олово). Тук се касае за адитивно действие, т.е. сумиране на ефекта. В този случай има по-висок риск от здравни отклонения за постоянно пътуващите шофьори, независимо от ниските концентрации на химически замърсители и шум.

За повечето от разгледаните атмосферни замърсители има данни за отдалечен (върху поколенията) и канцерогенен ефект – олово, кадмий, полиароматни въглеводороди, азотен диоксид. Те се отнасят към вероятните канцерогени за хора 2-ра А група от „Списък на химичните канцерогени за хора“, (МЗ) и Наредбата за опасни химически вещества.



Тежките метали (Pb, Cd ) имат кумулативно въздействие, тъй като образуват депа, които при определени условия отново преминават в кръвта и могат да повишат рязко биологичните пределни допустими концентрации (БПДК), като създават картината на отравяния от различна степен.

### **Шум и електромагнитни излъчвания**

Вредното му действие е не по-малко от останалите фактори, замърсяващи околната среда, макар че на пръв поглед той е нещо „нематериално“ и затова не се възприема като толкова вреден. Вредно действие на шума започва още от 60 дБА. Сериозни разстройства се получават над 90 дБА. В зависимост от интензитета, честотния спектър и характера на шума, както и индивидуалната предиспозиция и продължителността на въздействието му, той може да окаже в една или друга степен неблагоприятно въздействие върху три основни направления:

- върху функциите на отделни органи и системи (сърдечно-съдова, храносмилателна, ендокринно, мускулно, вестибуларен апарат, обменни процеси и др.;
- върху слуховия апарат;
- върху организма като цяло или висшата нервна дейност и вегетативната реактивност. Увеличение на общата заболяемост.

### **Електромагнитни полета**

Електромагнитните полета представляват здравен риск за населението. Те въздействат върху нервната и сърдечно-съдовата система. Интензивността се измерва в гауси – 1 гаус е равен на 100 милигауса. Световната здравна организация определя 1 гаус норматив като безопасен. Но има учени, които казват, че повече от 2 милигауса вече са опасни за човека.

Интерпретацията на данните от раздел „Здравно-хигиенни аспекти“ дават основание да се направят следните основни изводи и препоръки по отношение подобряване на здравното състояние на населението от община Априлци:

1. В общината няма зони от жилищната територия, които са под въздействие на комбинация от няколко вредни за здравето фактора, като наднормен шум, атмосферно замърсяване, нерегламентирани сметища и др.

2. Необходимо е разработване и прилагане на стратегия за провеждане на административни мерки, водещи до снижаване на безработицата, подобряване условията на труд и почивка, оптимизиране на възможностите за здравословно хранене, стила на живот и други фактори, характеризиращи социалната среда.

#### **3.1.14. Опасни вещества, предприятия с висок или нисък рисков потенциал.**

На територията на община Априлци няма съществуващи предприятия, класифицирани като предприятия с нисък или висок потенциален риск.

В границите на общината не са разположени предприятия, които работят с отровни вещества и не съхраняват такива. Промислените отровни вещества/ПОВ/ в производствения сектор са: амоняк, хлор, сярна киселина, натриева основа, серни окиси, доменен и коксов газ, пропан-бутан, цианиди, пестициди и други вещества.

Не са идентифицирани и групи от предприятия/ съоръжения с нисък и висок рисков потенциал, за които съществува риск от аварии и опасност от възникване на ефекта на домино, предвид близостта им и наличните количества опасни химически вещества

Няма предприятия и съоръжения, съхраняващи големи количества лесно запалими течности- ЛЗТ, или експлозивни, оксидиращи аерозоли, течности и др.

Община Априлци не предвижда в ОУП разполагане на предприятия с висок или нисък рисков потенциал, попадащи в обхвата на раздел I към глава седма на ЗООС.

Следва да се отбележи, че при бъдещи инвестиционни предложения на територията на Община Кнежа, за изграждане на предприятия с висок или нисък рисков потенциал, в обхвата на глава седма, раздел I на ЗООС, след като ОУП на Община Априлци вече е одобрен, следва да се стартира нова процедура по изменение на ОУП, в която да се предвидят зони за безопасни отстояния по смисъла на чл. 104, ал. 2, т. 3 от ЗООС.

### **3.А.Съответни аспекти на текущото състояние на околната среда и факторите - евентуално развитие без прилагане на плана.**

Текущото състояние на компонентите на околната среда и факторите, които й въздействат без реализиране на ОУП на община Априлци може да бъде систематизирано и обобщено по следния начин за съответните компоненти на околната среда и фактори, който й въздействат:

#### **Атмосферен въздух.**

Приземния атмосферен слой може да се окачестви като незамърсен, и с добро качество, като концентрациите на вредни вещества са под пределно допустимите. Без прилагането на ОУП се очаква завишаване нивата на замърсяване на атмосферния въздух

#### **Повърхностни и подземни води.**

Ще продължи антропогенно натоварване и влошаване качествата на водите на реките Видима и Росица, поради директното заустване на отпадъчни води при липсата на локални пречиствателни станции и съоръжения.

Ще се запазят и силно неблагоприятните тенденции за:

- Липса на пречиствателни станции за отпадни води;
- Увеличаването на загубите по водопроводната мрежа, поради амортизация на преносната мрежа ;
- Липса на канализационна мрежа ;
- Продължаващо антропогенно натоварване на река Видима и река Росица и невъзможност за постигане на целите и изпълнение на част от мерките за защита на водите, регламентирани в ПУРБ ДР .

#### **Почви и земни недра.**

В границите на общината не са установени замърсявания на почвите с устойчиви органични замърсители. Липсва засоляване и вкисляване на почвите. Възможно е проблеми с нерегламентираното изхвърляне и изгаряне на отпадъци, причиняващи локални замърсявания. Увеличаването им ще доведе до замърсявания на земите, водите и почвите, засилване на ерозията, намаляване на естетическата стойност и привлекателността на района и намаляване на потенциала за развитие на туризъм в района.

#### **Биологичното разнообразие , елементи на НЕМ.**

Ще се затрудни реализацията на мерките и режимите за защита в ЗЗ и ЗТ.

#### **Ландшафт.**

Основният тип ландшафт ще остане непроменен.

#### **Отпадъци.**

Ще се затрудни рекултивацията на нерегламентираното сметище и изграждането на площадка за компостиране.

#### **Културно-историческо наследство.**

Възможно е увреждане на културни и исторически ценности от природни фактори и/или от неконтролно поведение на хора.

#### **Рискови енергийни източници.**

Ще се запази тенденцията за неблагоприятни въздействия от шум и вибрации в територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик.

Ще се съхранят и причините за това - характерните особености на досегашното устройство на територията, характеризиращо се с преминаване и на транзитен трафик, липса на защитни „зелени екрани“, лошокачествена пътна и улична настилка. Не се очакват отрицателни промени по отношение на йонизиращи и йонизиращи лъчения.

#### **Човешко здраве.**

Налице ще е вероятно повишаване на здравния риск за населението, поради липсата на канализационна система и пречиствателни станции.

Без реализиране на ОУП, вкл. и при „нулева алтернатива“, ще се задълбочават негативните прояви и въздействия върху компонентите на околната среда и ще бъдат засегнати интересите на населението.

Развитието на общината ще бъде неадекватно на съвременните изисквания и стихийно. Напълно ще липсват условия за реализиране целите на опазване на околната среда в интерес на населението:

С ОУП ще развият и укрепят механизмите, които гарантират, че решенията и дългосрочното стратегическо планиране, влияещи върху околната среда, а чрез нея и върху здравето ще бъдат вземани при пълно отчитане на възможните последици за околната среда и здравето, в съответствие с изискванията на устойчивото развитие. Чрез подобен механизъм да се гарантира решенията относно икономическото развитие на местно равнище да се вземат с пълно познаване на техните последици за околната среда, потенциалните последици за здравето и консултации, не само с местните власти и заинтересованите финансово от предлаганото развитие, но и с населението, което ще бъде засегнато от положителните или отрицателните резултати от решението.

Ще се забави икономическото развитие и на общината, ще се пропуснат ползи от финансиране и инвестиции, от усвояване на целеви средства от Европейските фондове,

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

което ще забави подобряването качеството на живот и осигуряване на адекватна околна среда.

На следващата таблица е показано развитието на компонентите на околната среда, без прилагането на плана.

Таблица № 43

| Компонент                                                          | Текущо състояние                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Развитие на компонента без прилагане на плана                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Въздух</b>                                                      | Замърсяването на въздуха е с традиционни компоненти, в рамките на ПДК – въглеродни и азотни оксиди, прах, набор от замърсители, съдържащи се в емисиите от автомобилния транспорт, в границите на ПДК;<br>- Замърсяването има сезонен характер;<br>- Най-голямо дялово участие в замърсяването на атмосферния въздух има автотранспортът и битовите горива . | Очаква се развитие ;<br>Увеличаването на емисиите на парникови газове , тъй като то се дължи, както на състоянието на автомобилния парк, качеството на пътните настилки и и на увеличаващото се количество автомобили |
| <b>Повърхностни и, подземни води, водоснабдяване и канализация</b> | Три повърхностни водни тела :<br>BG1YN400R031;<br>BG1YN400R002;<br>BG1YN400R001;<br>Екологичното и химичното състояние на водите е добро.                                                                                                                                                                                                                    | Очаква тенденция към влошаване качествата на повърхностните води, поради липса на ПСОВ                                                                                                                                |
|                                                                    | Две подземни водни тела<br><br>BG1G0000QAL022 - Порови води в Кватернера – река Росица в Севлиевска котловина. Химичното състояние на ПВТ е лошо.<br><br>BG1G0000TJK045 – Карстови води в Централен Балкан. Химичното състояние на ПВТ е лошо.                                                                                                               | - Очаква се тенденция към влошаване качествата на подземните води , поради липса на канализация и ПСОВ                                                                                                                |
|                                                                    | На територията на община Априлци са определени шест чувствителни зони по чл. 119,                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                       |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>ал.1т.5 от ЗВ – зони по Натура 2000 :</p> <p>1.33 „Централен Балкан-буфер” BG 0001493 за опазване на местообитанията;</p> <p>2.33 „Видима” BG 0000618 за опазване на местообитанията ;</p> <p>3.33 „Централен Балкан” BG 0000494 за опазване на местообитанията;</p> <p>4.33 „Централен Балкан” BG 0000494 за опазване на птиците;</p> <p>5.33 „ Велчево ” BG 0000211 за опазване на птиците;</p> <p>6.33 „ Априлци ” BG 0002110 за опазване на птиците.</p> <p>Цялата територия на общината е определена като чувствителна зона</p> | <p>Очаква тенденция към влошаване качествата на водите</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <p>Няма определени райони със значителен потенциален риск от наводения по чл.143г от ЗВ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Не се очаква развитие</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <p>Две водоснабдителни групи – «Априлци» и «Черни Осъм»;</p> <p>Дължина на водопроводната мрежа 146 км;</p> <p>Амортизирана и технически остаряла водопроводна мрежа ;</p> <p>Недостиг на вода през летния сезон;</p> <p>Намален дебит ;</p> <p>Течове и чести аварии;</p> <p>Използване на питейна вода за поливни нужди;</p> <p>5 МВЕЦ;</p> <p>Необходимост от ремонт и възстановяване на НС</p>                                                                                                                                      | <p>Очаква се увеличаване загубите на вода за питейно-битово водоснабдяване с над 50 % , завишаване броя на аварииите ;</p> <p>Недостиг на вода през летния сезон;</p> <p>Намален дебит ;</p> <p>Течове и чести аварии;</p> <p>Използва се на питейна вода за поливни нужди;</p> <p>Продължаване строителството на МВЕЦ</p> |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | <p>Липса на канализация, включително и за дъждовни води;.</p> <p>Липса ПСОВ;</p> <p>Необходими са предпроектни проучвания, идейни и работни проекти за изграждане както на канализационна мрежа, така и на пречиствателни съоръжения. Редно е тези проучвания да стартират своевременно и едновременно, с оглед изготвяне на работна документация и осигуряване на средства</p>                                                                                                                                                                            | <p>Очаква продължаващо замърсяване на повърхностните и подземните водни тела.</p> <p>Влошаване качествата на повърхности и подземни води</p> <p>Без прилагането на ОУП ще се затрудни изграждането на предвидените ПСОВ</p> |
| Геоложка основа        | <p>- Добив на пясък и чакъл</p> <p>-Изземване на инертни материали от поречието на река Остришка и река Видима</p> <p>Изкопаването на пясък и чакъл от реките като суровина за строителство има унищожителни последици за екосистемите- не само на реката, но и навътре в сушата. Изземването на инертни материали води до вдълбаване на речното корито и понижаване нивото на водата в реката. Това е свързано с нивото на подпочвените води в речната тераса.</p> <p>Спадането на подпочвените води може да се разпростре до стотици метри от реката</p> | <p>Удълбаване на речните корита, ерозия на бреговете, спад в нивото на подпочвени води</p>                                                                                                                                  |
| Минерално разнообразие | <p>-Полезни изкопаеми с национално значение няма.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Не се очаква развитие</p>                                                                                                                                                                                                |



**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Земи и почви | <p>-Липса на планова готовност и устройствени изисквания при смяна предназначението на земите ;</p> <p>- Не са констатирани замърсявания на почвите с устойчиви органични замърсители и тежки метали и металоиди</p> <p>- почвите не са засегнати от деградация (преовлажняване, заблатяване, киселяване, засоляване и др.);</p> <p>- Проблеми с паленето на стърнища , ниви , горски пожари;</p> <p>- Унищожаване на микроорганизмите в плодородния почвен слой ;</p> <p>-Вероятност за възникване на нерегламентирани сметища;</p> <p>--Вероятност за възникване на пожари ;</p> <p>- Територията на общината е засегната от ерозионни процеси;</p> <p>- Наличие на 8 бр.свлачища ;</p> <p>- Два терена, определени за добивни дейности на инертни материали;</p> <p>-Проблеми свързани с неподдържането на НС ( напоителните системи), водещи до развитие на физически деградационни процеси;</p> <p>- Необходимост от изследване и картиране на почвите на територията на общината.</p> | <p>Тенденция към хаотична смяна предназначението на селскостопанските земи;</p> <p>Ще се затруднят дейностите по сеитбообръщение и мониторинг на плодородния почвен слой;</p> <p>Ще се затрудни изграждането на хеликоптерна площадка за борба с горските пожари;</p> <p>Ще се запазят темповете на почвено запечатване без прилагане на ОУП ;</p> |
| ЗТ и ЗЗ      | Наличие на седем ЗЗ по Натура 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ще се затрудни реализацията на мерките за защита в ЗЗ и опазването на характерни видове и хабитати.                                                                                                                                                                                                                                                |
|              | Наличие на три ЗМ по реда на ЗЗТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ще се затрудни реализацията на режимите за защита на ЗМ и опазването на характерни ландшафти                                                                                                                                                                                                                                                       |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Биоразнообразие                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Наличие на ландшафтни комплекси с висока консервационна и природна стойност – гори, необработваеми площи с естествена растителност;</li> <li>- 2 броя дървета, обявени като защитени вековни и забележителни дървета.</li> </ul> | <p>Без прилагането на ОУП е възможно влошаване текущото състояние на ландшафтните комплекси;</p> <p>Без прилагане на ОУП съществува риск от непредвидени аварии, замърсени терени и усвояване на временни терени с комерсиална цел, което ще рефлектира негативно върху биоразнообразието</p> <p>Неприлагането на плана ще доведе до повишаване вероятността за възникване на произшествия с представители на фауната, аварии, риск от пожари и замърсяване на почви и речните корита. Това ще доведат до допълнително безпокойство, прогонване на животни;</p> |
| Ландшафт                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- В урбанизирания ландшафт присъствие на типично селски населени места ;</li> <li>- Преобладаващо присъствие на аграрния и дендрогенния ландшафт.</li> </ul>                                                                       | <p>Независимо от това дали ще бъде приложен ОУП или не, промени в локалния ландшафт ще настъпят. Всяка една антропогенна намеса води до изменение и промяна в локалния ландшафт;</p> <p>Тенденция към влошаване на естетичните и хигиенните качества на средата</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Културно-историческо наследство | На територията на общината присъстват материални следи от различни исторически епохи.                                                                                                                                                                                     | Възможно е увреждане на културни и исторически ценности от природни фактори и от безконтролно поведение на хора.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Материални активи               | Недостатъчност на ДМА с екологично предназначение – за отпадни води, специализирани съоръжения и/или интегрирани технологии                                                                                                                                               | Запазване на същите тенденции<br>Ще се ограничи възможността за изграждане на ДМА с екологично предназначение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Здравен риск човешко здраве,    | Отрицателен демографски ръст, висока смъртност на населението                                                                                                                                                                                                             | Запазване на тенденциите                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Отпадъци                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Общината е включена в регионална система по чл.49, ал 9 от ЗУО – Троян –Априлци;</p> <p>Обхванато от системата на организирано сметосъбиране и сметоизвозване е 97 % от населението;</p> <p>Не е извършван морфологичен анализ на отпадъците, задължително изискващ се на всеки 5 години, съгласно чл.8, ал.6 от Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци ( ДВ бр.107/2013 г.);</p> <p>Общината не е включена в системата за разделно събиране на отпадъци от опаковки(Задължително за общини с над 5000 ж и курортни места - чл.23 от Наредбата за опаковки и отпадъци от опаковки- ДВ бр.76/ 2013);</p> <p>Наличие на инцидентно възникващи локални замърсявания, предимно от строителни материали ;</p> <p>Необходимост от изграждане на площадки за биоразградими отпадъци .</p> | <p>Липса на възможност за прогнозиране и планиране на дейностите на ОА Априлци, касаещи дейностите по отпадъците;</p> <p>Тенденция към влошаване, поради продължаване неконтролирано депонирането на строителни и други отпадъци край пътищата;</p> <p>Без наличието на площадка за биоразградими отпадъци, се очаква увеличаване количествата на постъпващите в депата отпадъци, възникване на нови нерегламентирани сметища;</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**4. Характеристики на околната среда за територии, които могат значително да бъдат засегнати, като се отчитат идентифицираните възможни значителни въздействия от прилагането на плана**

**Атмосферен въздух**

По-долу са разгледани източници на замърсяване – съществуващи и новопредвидени с ОУПО.

**Жилищно застрояване**

Предвижданото с ОУПО устройство на територията ще доведе до несъществена промяна в качеството на въздуха, поради незначителния дял на увеличаване на площите, предвидени за жилищни функции, от 692,83 ха до 694,28 ха- 2,91 %. Трябва да се отчете и факта, че голяма част от включените в ОУП жилищни зони, до момента на изработване на ОУП не са били част от регулационните граници и устройство на територията.

Това предполага, че източниците на замърсители в атмосферния въздух ще бъдат преди всичко отоплителните съоръжения на жилищните сгради и транспортът.

Функционалното развитие на територията предлага запазване на съществуващите жилищни територии и пътни артерии.

Преобладаващата етажност в града е ниска (до 2 етажа), което предполага необходимост от широко използване на мерки за енергийна ефективност с цел подобряване на КАВ.

### **Битово отопление**

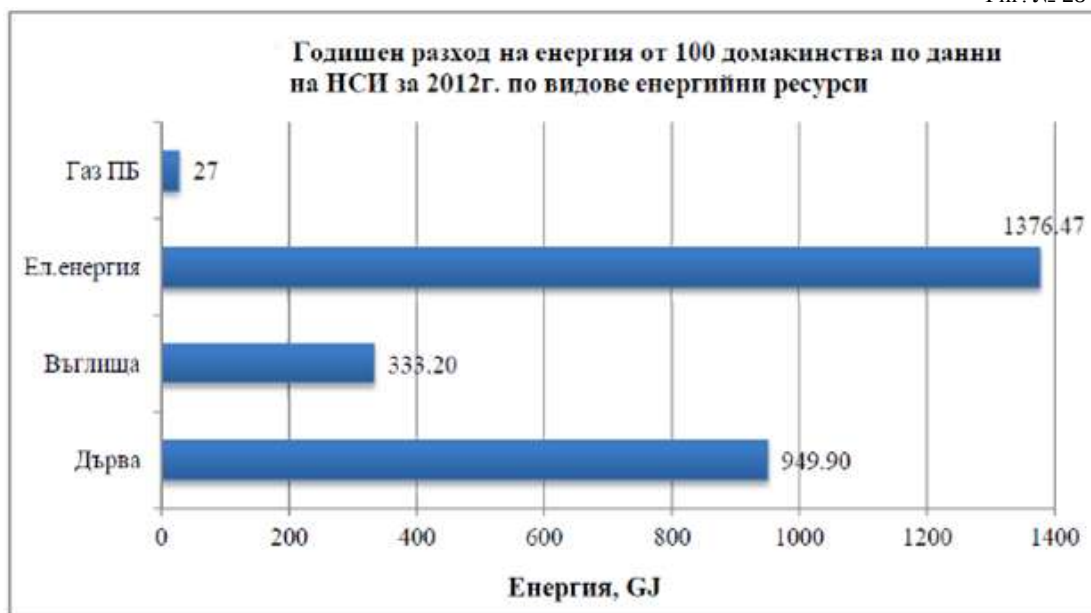
За отопление в домакинствата се използват предимно твърди и по-малко течни и газообразни горива. Използват се традиционни битови горивни уредби, в които горивният процес протича в първичния си вид, с използване на дърва и въглища, газол (нафта), газ „пропан-бутан“ и др. При битово отопление в общината, емисиите на замърсяващите вещества имат есенно-зимен характер. Очаквани са завишени нива на азотни оксиди, серен диоксид, сажди и фини прахови частици.

За изчисление на годишните емисии на замърсяващи вещества от битовото отопление на община Априлци е необходимо да се разполага с точни данни за годишния разход на горива по видове (дърва, въглища, брикети, нафта, газ и т.н.). Както се вижда от данните от официалните бюлетени на НСИ, които отразяват средногодишното потребление на горива и енергия от 100 домакинства, делът на използваните твърди горива е доста голям. От фигурите може да се проследи тенденцията при избора на различни видове горива от населението и оттам косвено да се съди за емисиите на вредни вещества, които се генерират при изгарянето им в домашни условия.

Фиг. № 27

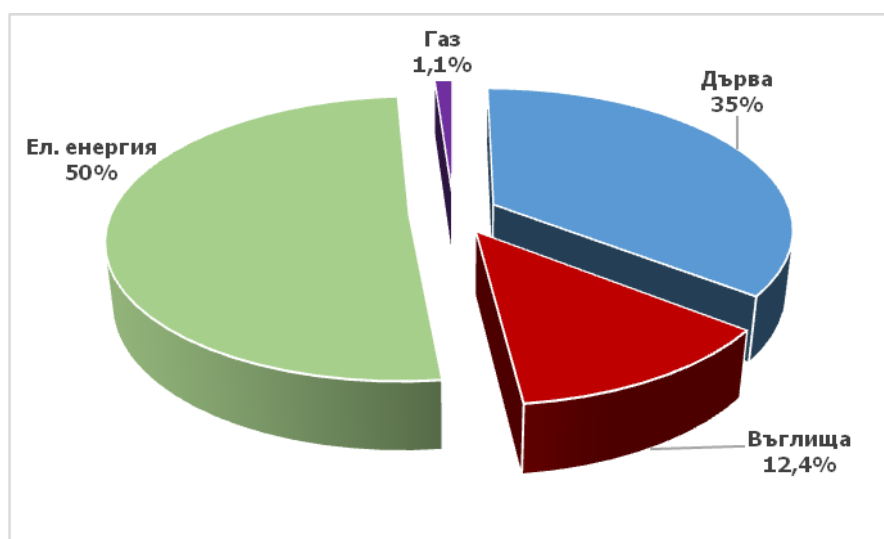


Средна годишна консумация на горива и енергия на 100 домакинства за периода 2004 – 2012 г. по данни на НСИ



Годишен разход на енергия от 100 домакинства по данни на НСИ за 2012 г. по видове енергийни ресурси

Фиг. №29. Относителен дял на горивата, използвани от населението за отопление



## Пътни артерии

### Транспортна инфраструктура

Транспортът има принос в замърсяването на въздуха с ФПЧ и вредни газове. Емисиите зависят най-вече от типа на превозните средства, които се използват (леки коли, тежкотоварни и автобуси), вида на използваното гориво (дизел, бензин или газ), интензивността на трафика и състоянието на пътната мрежа.

Пътната мрежа в общината е развита в посока север-юг. Общинската пътна мрежа е с дължина 33,4 км, а републиканската 46,44 км., като състоянието им може да се определи като лошо.

Част от улиците в града са с тесен напречен профил, което затруднява достъпа на коли до определени градски части. Това от своя страна предполага намалено замърсяване на въздуха в тези райони.

Наложително е ремонтирането на улиците в населеното място.

По време на извършване на ремонтните дейности се очаква локално пряко негативно въздействие върху КАВ. Това въздействие ще бъде временно и ограничено само за периода на ремонтните дейности. Впоследствие подобрената пътна инфраструктура е необходимо да бъде редовно почиствана, което ще рефлектира върху намаляване на фините прахови частици в атмосферния въздух.

С общия устройствен план на общ. Априлци се предвижда увеличаване на общинските пътища.

Целта е да се осигури достъп до всички 22 махали на общината. В момента, пътищата отвеждащи до някои махали са тесни и с пътна настилка в много лошо състояние. С издигането им като общински пътища, шансовете за тяхното подобряване нарастват. Това са следните отсечки:

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| с. Драшкова поляна – Липова махала            | – 1 км;    |
| с. Драшкова поляна - мах. Балинцово – Събевци | – 1 км;    |
| с. Велчево – мах. Йорговци                    | -1,1 км;   |
| с. Велчево – мах. Черневото                   | - 0,7 км;  |
| кв. Видима – мах. Габровница                  | - 0,9 км;  |
| ЛОВ 3005 - мах. Добревци – Йочевци            | - 0,3 км;  |
| кв. Острец - мах. Минковци – Боголонта        | - 1,1, км. |

Общата дължина на тези къси трасета е около 6,5 км, но за обитателите на тези махали това има важно значение.

Проектирана е пътна отсечка, която да свързва кв.Острец с кв.Видима.Първоначално тя минава по съществуващия общински път LOV2003 , който е между кв.Острец и мах.Маришница. Останалата част между мах.Маришница кв.Видима е проектиран върху съществуващ черен път с дължина 2,5 км.

Друг източник на замърсяване на въздуха на територията на общината е животновъдството:

На територията на общината има регистрирани 3бр. животновъдни ферми за производство на сурово краве мляко, 1бр. птицевъден обект за отглеждане на 350 бр. кокошки носачки и 2 бр. птицевъдни обекта за отглеждане на бройлери с капацитет до 4 000 бр. бройлери. Овцевъдните обекти на територията на общината са 4 бр. с общо 1000 бр. овце.

Дейността въздейства върху качеството на атмосферния въздух само локално върху работните площадка, отделяйки емисии на амоняк, фини прахови частици и незначителни количества сероводород.

## **ИЗВОД:**

През студеното полугодие е възможно влошаване на КАВ от използването на твърди горива в битовия и обществен сектор като площен замърсител по фини прахови частици (ФПЧ10) и серен диоксид.



През летния сезон е възможно влошаване на КАВ, в резултат на просушаване и разпрашаване на почвената повърхност, което от своя страна води до повишаване на концентрациите на ФПЧ в атмосферния въздух.

При реализацията на ОУПО стойностите на замърсяващите вещества в атмосферния въздух ще намаляват съгласно възприетата от община Априлци програма за енергийна ефективност, и саниране на сградния фонд.

Възможните еднократни максимални замърсявания от транспортния сектор по прахово (ФПЧ10) и газово (NOx) замърсяване на територията на общината също са по-ниски от допустимите норми.

От направения анализ на състоянието на качеството на атмосферния въздух се вижда, че няма наднормено замърсяване на въздуха в района. Поради липса на големи източници на емисии, атмосферният въздух може да се окачестви като незамърсен и с добро качество, под пределно допустимите концентрации на вредни вещества. Запазването на добро качество на атмосферния въздух в община Априлци до голяма степен ще зависи и от провежданите превантивни и контролни мерки.

В заключение, не се очаква качеството на атмосферния въздух да претърпи негативна промяна. Увеличаването на площите на парковете и градините в населените места е мярка за допълнителен положителен ефект върху въздуха.

## **ВОДИ**

Планира се изграждане на четири пречиствателни станции за отпадни води, реконструкция на водопроводната мрежа и изграждане на канализация.

## **ПОЧВИ**

След прилагането на ОУПО ще се промени земеползването в някои територии. В границите на общината с 2,29 ха ще се увеличат терените за производствено-складови дейности. С 1 ха се увеличават терените за гробищни паркове, а терените за курортна дейност се увеличават с 27 ха, съответно от 0,23 на 0,34 %.

Реализирането на поставените цели и задачи в ОУПО не може да предизвика значителни негативни въздействия върху почвите.

## **ЛАНДШАФТ**

Предвижданията на ОУПО са за строителство на пречиствателни станции, възстановяване на нарушени терени (депо за битови отпадъци и др.), развитие на нови културно-познавателни маршрути и други. Тези дейности отговарят на потенциала на ландшафтите от територията на общината и няма да се наруши нормалното им функциониране. Прилагането на новия ОУПО ще доведе до положителни последици за ландшафтите.

## **ОТПАДЪЦИ**

Териториите, които могат да бъдат засегнати в значителна степен от генериране на отпадъци при реализацията на ОУПО, принципно са такива, в които се предвижда да се извършват разширения на регулационните граници на населените места, да се изграждат инфраструктура, промишлени и курортни зони и др. На част от тези територии или в близост до тях, поради факта, че те се намират в непосредствена близост до съществуващи населени места, пътна инфраструктура или други обекти с подобно предназначение, или

176

вече е налична, или се очаква да възникне концентрация на замърсяване от нерегламентирано изхвърлени/депонирани отпадъци. Така например, нерегламентираното изхвърляне на строителни, битови и други отпадъци от домакинствата най-често се съсредоточава на входа и изхода на населените места, в непосредствена близост до пътя. В конкретния случай с община Априлци предвижданията на ОУПО за такова развитие са твърде ограничени и откъм предвидена площ, и откъм обем на дейности. Така не се очаква реализацията на ОУПО в този случай да доведе до влошаване на състоянието на околната среда поради генерирани в тази връзка отпадъци. От друга страна, реализирането на ОУПО на община Априлци като цяло се очаква да окаже положително въздействие върху сегашното положение с отпадъците.

## **ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ .ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ**

Няма да бъдат засегнати защитени територии по Закона за защитените територии. Не се очаква засягане на ЗМ , тъй като съгласно предвижданията на плана са съобразени с режимите на защита. Не се очакват краткосрочни, дългосрочни и отрицателни последици от реализирането на ОУП

Няма да бъде засегнати седемте защитени зони по Натура 2000.

Авторите на ОУП са съобразили режимите на защита на ЗЗ и ЗТ с предвижданията на ОУП.

Очаква се въздействието на ОУП да е положително и постоянно.

Устройването на предимно производствени зони- Пп - предвижда се да реализира предимно в регулационните граници.

Предвиденото застрояване е с показатели , регламентирани в Наредба 7 за правила и норми на устройство на различните видове територии (МРРБ); за зелени площи – до горния праг, като процент от общата територия на зоната, регламентиран в същата наредба.

С въведените устройствени зони- Жм, Пп, Кз и зони за озеленяване ще се спре хаотичната урбанизация на земеделските земи. С мерките в ОУП, процеса ще бъде регулиран и ще има положително въздействие върху околната среда.

Предвидените реконструкции, рехабилитация и изграждането на нови инфраструктурни обекти- **канализации, ПСОВ** не засягат защитените зони и територии. По-голямо и негативно ще бъде въздействието им върху компонентите на околната среда по време на строителството на тези обекти. Това въздействие се определя като временно, със средна степен на въздействие. По време на експлоатацията при спазване на всички нормативни изисквания въздействието ще бъде незначително .

## **5. Съществуващи екологични проблеми, установени на различно ниво, които имат отношение към ОУП план, включително отнасящи се до райони с особено екологично значение**

Съществуващите екологични проблеми, които имат отношение към плана, са свързани с развитието на инфраструктурата, формирането на битови отпадъчни води в населените места, урбанизация на земеделските земи и други.

Най- общо проблемите са свързани с/със:

- Със стихийната урбанизация, намаляване площите на земеделските земи;
- Качество на живот на жителите в общината; нисък стандарт на средата за обитаване и отдиш във вътрешността.
- Запазване на културното и историческо наследство;
- Опазване на защитените зони, биоразнообразието и запазване на местообитанията;

- Зоните за спорт и туризъм.

Съществен проблем за общественото водоснабдяване у нас е лошото състояние на разпределителните мрежи, които дефектират, генерират големи загуби на вода и водят до влошаване на качеството на водата. Община Априлци не прави изключение с описаните по-горе проблеми – загуби на питейна вода, амортизация на водопроводната мрежа, липса на канализационна мрежа, липса на пречиствателни станции за отпадни води във всички населени места, директното заустване на отпадъчни води.

Съществуващите екологични проблеми са представени в таблица № 44

Таблица № 44

| <b>Климат, въздух</b>               |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                             |                                                                                                                              |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| №                                   | Приоритетен проблем                                                                                 | Въздействие                                                                                                                                                                             | Цел                                                                                                                         | Насоки                                                                                                                       |
|                                     | Натоварване на атмосферния въздух около натоварените транспортни артерии и по-големи населени места | Увеличаването на емисиите на парникови газове ще продължи, тъй като то се дължи, както на състоянието на автомобилния парк, така и на увеличаващото се количество автомобили в страната | Подобряване КАВ                                                                                                             | Подобряване качеството на пътните настилки, реконструкция                                                                    |
| <b>Повърхностни и подземни води</b> |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                             |                                                                                                                              |
| №                                   | Приоритетен проблем                                                                                 | Въздействие                                                                                                                                                                             | Цел                                                                                                                         | Насоки                                                                                                                       |
| 1                                   | Непречистени отпадъчни води от населени места и производства – липса на ПСОВ и на канализация       | Изменение на биологичните и химичните показатели на водите. Влошаване на общото екологичното състояние                                                                                  | Подобряване на хидробиологичните условия. Намалване на биогенния натиск.                                                    | Намалване на общото количество на непречистените отпадъчни води до европейските нормативни изисквания                        |
| 2                                   | Стари замърсявания, Нерекултивирано сметища                                                         | Изменение на биологичните и химични показатели, вследствие инфилтрат от незаконните замърсявания.                                                                                       | Намалване на общото замърсяване от точкови източници. Достигане на добро химично, биологично и общо екологично състояние на | Прилагане на съвременни екологични методи за управление на отпадъците. Повишаване екологичното възпитание и информираност на |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                | водите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | населението.                                                                             |
| 3. | Дифузно замърсяване от селското стопанство поради неприлагане на добри аграрни и фермерски практики.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Изменение на биологичните и химичните показатели. Изменение на биологичните и химичните показатели. Влошаване на екологичния статус на водите. | Достигане и поддържане на добър екологичен статус                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Прилагане на добри земеделски и фермерски практики. Контрол при управление на отпадъците |
| 4. | <p>Нарушена морфология на реките, водещи до ерозионни процеси от изземването на инертни материали от речните корита</p> <p><i>Коментар:</i><br/>Изкопаването на пясък и чакъл от реките като суровина за строителство има унищожителни последици за екосистемите не само на реката, но и навътре в сушата. Изземването на инертни материали води до вдълбаване на речното корито и понижаване нивото на водата в реката. Това е свързано с нивото на подпочвените води в речната тераса. Спадането на подпочвените води може да се разпростре до стотици метри от реката. Извличането на инертни материали от бреговете разрушава местата за размножаване на рибите и птиците. Много риби, хвърлят хайвера си в плитчините на реките, където малките рибки имат възможност да се развият далеч от опасностите на течението. Някои птици, като бреговата лястовица, правят гнездата си в пресни</p> | Нарушаване на хидроморфологични условия, унищожаване на крайречни диги, риск от наводнения, понижаване нивото на подземните води               | <p>Рекултивиране на нарушените от изземването на инертните материали участъци.</p> <p><i>Коментар:</i><br/>Рекултивацията на земи, предназначени за водни площи, включва :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. откоси на бреговете, осигуряващи стабилност на терена;</li> <li>2. изградена система на захранване и опресняване на водите;</li> <li>3. изградени преливници на водната площ и съоръжение за отвеждане на водите до най-близкия подходящ водоприемник;</li> <li>4. запечатване на дъното с водонепропускливи материали.</li> </ol> | Забрани, ограничения и контрол за добив на инертни материали от реките                   |

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|                      | <p>пясъчни наноси или чакълести брегове. Когато се изваждат инертни материали от реката, малките на тези животни биват унищожени и изчезват местообитанията на възрастните индивиди. Това сериозно засяга най-вече застрашените видове, които не успяват да се възстановят.</p> <p>Освен от бреговете, инертни материали се вадят и от речното дъно. Така то потъва все по надолу, с което се снижава и нивото на подпочвените води. Драгирането на речното дъно е изключително жесток и деструктивен процес, който засяга цялата екосистема на реката. Колкото повече намалява пясъкът и чакълът в реките, толкова по-малка става и в способността на реката да пречиства водата си. Изваждането на пясък и чакъл от реките ускорява и ерозията</p> |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| №                    | Приоритетен проблем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Въздействие                                                                                                                                                | Цел                                                                                                                                                                               | Насоки                                                                                                                                           |
| <b>Земји и почви</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |
| 1                    | Хаотична урбанизация на земи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Усвояване на терени за неземеделски нужди.                                                                                                                 | Опазване на почвения ресурс.                                                                                                                                                      | Предлагане в ОУП на задължителни устройствени правила и норми за различните видове територии, за земи с предстояща смяна на предназначението им. |
| 2.                   | Намаляване на площи от селскостопанските земи, вследствие възникване на локални замърсявания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Намаляване на площите на селскостопанските земи, замърсяването им с отпадъци и инфилтрат от тях. Катастрофално въздействие върху хумусния слой на почвата. | Възстановяване на площите (заети с лаколни замърсявани и добивни дейности) към земеделските територии. Максимално намаляване на заплахата. Разяснителна дейност сред населението. | Недопускане на нерегламентирано изхвърляне на различни отпадъци в земеделските земи. Повишаване екологичното възпитание и информираност          |

180

Община Априлци, ул. „ Васил Левски ” №109  
тел. 06958 /22 22 , факс 06958/ 22 85

<http://www.obshtina-apriltsi.com/>, e-mail : apriltsi1976@abv.bg

**ДЗЗД „ СДРУЖЕНИЕ ОУП - АПРИЛЦИ**

**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|                                |                                                     |                                                                                          | Ограничаване на добива на инертни материали.                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| №                              | Приоритетен проблем                                 | Въздействие                                                                              | Цел                                                                                                                                    | Насоки                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Биоразнообразие, ЗЗ, ЗТ</b> |                                                     |                                                                                          |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1                              | Добив на инертни материали                          | Разрушаване местата за размножаване на риби и птици. Сnižаване нивото на подпочвени води | Рекултивация на засегнатите от изземването инертни материали участъци<br>Предотвратяване и превантивни мерки срещу ерозионните процеси | Забрани, ограничения и контрол за добив на инертни материали от реката<br>Укрепване и поддържане на речния бряг и коритата                                                                                                                                                    |
| 2                              | Пряко унищожаване на типични местообитания и видове | Пожари, планирани сечи                                                                   | Възстановяване и опазване на местообитанията с висок консервационен статус.                                                            | Използване на инструментариума на „Натура 2000”, ЗЗТ и ЗБР<br>Рекултивация, възбрани, контрол.<br>Използване на биометоди за растителна защита.<br>Контрол при използване на торове и препарати за растителна защита.<br>Превантивни мерки;<br>Контрол при палене на стърнища |
| 3.                             | Инвазия на интродуцирани видове                     | Влияят директно върху хабитата. Деградация и фрагментация на значително местообитание.   | Опазване на комплекси с висока консервационна значимост.<br>Намаляване на интензитета на заплахата.                                    | Запазване на екосистемата от местни растителни видове.                                                                                                                                                                                                                        |
| 4                              | Безпокойство от транспорт и строителство.           | Пряко въздействие върху флората фауната.                                                 | Намаляване на интензитета на заплахата.                                                                                                | Превантивни мерки.<br>Контрол.                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.                             | Палежи и предизвикани от                            | Унищожаване на ценни растителни и                                                        | Възстановяване и опазване на                                                                                                           | Изграждане на хеликоптерна                                                                                                                                                                                                                                                    |



**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ**

|                               |                                                |                                                                                                                                       |                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | човека пожари                                  | животински видове                                                                                                                     | местообитанията с висок консервационен статус.           | площадка за борба с горските пожари; Създаването и поддръжката на противопожарни просеки, противопожарни ивици, водоснабдителни пунктове, стационарни съоръжения за наблюдение на горските пожари и съобщителната техника |
| №                             | Приоритетен проблем                            | Въздействие                                                                                                                           | Цел                                                      | Насоки                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Вредни физични фактори</b> |                                                |                                                                                                                                       |                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.                            | Атотранспорт, преминаващ през населените места | Увеличение на шумовото натоварване                                                                                                    | Модернизация на транспортната инфраструктура.            | Реконструкция, модернизация на пътната инфраструктура                                                                                                                                                                     |
| <b>Отпадъци</b>               |                                                |                                                                                                                                       |                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |
| 2                             | Нерекултивирано депо с.Велчево                 | Завземане на ценна селскостопанска земя; риск от замърсяване на повърхностните и подземни води, земите, почвите и атмосферния въздух. | Модернизация на системата за управление на отпадъците.   | Спазване на нормативните разпоредби. Закриване и рекултивация на депото. Повишаване екологичната култура на населението                                                                                                   |
| 3                             | Липса на площадки за биоразградими отпадъци    | Увеличаване на обема на генерираните отпадъци и тези постъпващи в регионалното депо.                                                  | Усъвършенстване на системата за управление на отпадъците | Изграждане на площадка за биоразградими и отпадъци. Повишаване екологичната култура на населението.                                                                                                                       |

ОУП определя рамки, в които могат да бъдат адекватно реализирани изведените от общината и експлоатационните „В и К” дружества приоритети за развитие на водния сектор. В т.ч. влизат и ефективно прилагане на Директива 91/271/ЕИО относно пречистването на отпадъчните води от населените места.

В ОУП са означени каптажите, използвани за водоснабдяване и учредените санитарно-охранителните зони, състоящи се от три пояса, съгласно Наредба №3 за условията, реда за проучване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване (ДВ бр. 88/2000 г.)

- най-вътрешен пояс I – за строга охрана около водоизточника от човешки дейности, които могат да увредят ползваната вода;

- среден пояс II – за охрана на водоизточника от замърсяване с бързо разпадащи се, лесно разградими и силно сорбируеми вещества, намаляване ресурсите или влошаване качеството на водата;

- външен пояс III – за охрана на водоизточника от замърсяване с бавно разпадащи се, трудно разградими и несорбируеми вещества, намаляване ресурсите или влошаване качеството на водата.

В общината е приета програма за управление на отпадъците. Въведено е организирано и разделно сметосъбиране и сметоизвозване на 97 % от населението. Твърдите битови отпадъци се извозват до съществуващото РДНО Троян-Априлци.

При неправилното им третиране битовите отпадъци стават потенциален замърсител на основните компоненти на околната среда: атмосферен въздух, повърхностни и подземни водоизточници и почва. Сериозен проблем са опасните отпадъци от домакинствата, които дори в малки количества могат да окажат вредно въздействие с тежки и трайни последици за здравето и жизнената среда на човека.

Създават се предпоставки за натрупване в растителна продукция на неорганични и органични вещества като нитрати, тежки метали, въглеродороди, пестицидни остатъци и др., които чрез инфилтратата от нерегламентираните сметища попадат в повърхностните и подземните води, вследствие на което се усвояват от растенията. Този кръговрат създава предпоставки за замърсяване на земеделските култури, разположени в близост до нерегламентираните сметища и увеличава опасността за човешкото здраве в района.

Промените в жизнения стереотип на населението и свързаните с това изменения в бита, храненето, културата и работната среда, както и все по-масовото опаковане на стоките и продуктите, и въвеждането на нови опаковъчни материали, водят до увеличаване на количествата и промяна в състава на битовите отпадъци. Увеличава се делът на пластмаси, полиетилен и други трудно разградими материали.

При засилената стопанска дейност възникват екологични проблеми, които директно влияят върху биоразнообразието.

**6. Цели на опазване на околната среда на национално и международно ниво, които имат отношение към ОУП и начинът, по който тези цели са взети под внимание по време на изготвянето на ОУП**

Направен е анализ на стратегиите, плановете и програмите на национално (в т.ч. регионално, областно и общинско) и международно равнище, които имат отношение към ОУП на община Априлци, като въз основа на анализа са направени изводи за начина и степента, в които в ОУПО тези цели и екологични съображения са взети предвид. При установяване на противоречие между екологичните цели и съображения и предвижданията на ОУП са направени съответните препоръки, които да бъдат отразени в проекта на устройствения план с цел постигане на неговото съответствие с политиката по околна среда на национално и европейско ниво. Резултатите са представени в следващата Таблица 45.

| Стратегически документ и цели по опазване на околната среда, имащи отношение към ОУПО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Начин и степен, в която целите са взети предвид в ОУПО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Препоръки към ОУПО    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>Общински план за развитие на община Априлци 2014-2020 г.</b></p> <p><u>Цел по отношение на околната среда (ОС):</u></p> <p>Специфична цел 2.2: Опазване на околната среда и пълноценно използване на природните ресурси</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Озеленяване и благоустрояване на населеното място, Рехабилитация и реконструкция на пътната мрежа, изграждане на нови пътни връзки до туристически обекти.</p> <p>Озеленяване и благоустрояване на населеното място.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Не се налагат.</p> |
| <p><b>Трети национален план за действие по изменение на климата за периода 2013 – 2020 г.</b></p> <p><u>Цел по отношение на ОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20% увеличаване на енергийната ефективност;</li> <li>- 20% намаляване на емисиите парникови газове спрямо нивата им от 1990 г.;</li> <li>- 20% дял на енергията от възобновяеми източници в общото потребление на енергия в ЕС до 2020 г., включително 10% дял на биогоривата в транспорта.</li> </ul>                                                                                                                    | <p>Внедряване на мерки за енергийна ефективност и използването на ВЕИ от населението ще допринесат за опазване чистотата на атмосферния въздух.</p> <p>Внедряване на мерки за енергийна ефективност, които да оптимизират акустичната среда.</p> <p>Предприемането на мерки за по-устойчива инфраструктура, която да отговаря на европейските стандарти в областта на енергетиката, транспорта и сградния сектор.</p> <p>Увеличаване на зелените площи в урбанизираните територии е мярка с положителен ефект върху въглеродния баланс.</p> | <p>Не се налагат.</p> |
| <p><b>Обща селскостопанска политика (ОСП) на ЕК</b></p> <p><u>Цел по отношение на ОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Да се помогне на земеделските производители да гарантират <b>опазването на околната среда и биологичното разнообразие</b> (30% от директните плащания се насочват към <b>устойчиви и екологосъобразни земеделски практики</b>, като например разнообразяване на видовете, отглеждани култури, поддържане на постоянни пасища и опазване на екологично чисти райони в земеделските стопанства). Разработва се специфична помощ за биологичното земеделие.</li> </ul> | <p>Районът притежава дадености за развитието на биологично животновъдство</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Не се налагат.</p> |

| Стратегически документ и цели по опазване на околната среда, имащи отношение към ОУПО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Начин и степен, в която целите са взети предвид в ОУПО                                                                                                                                                                                                                                                                          | Препоръки към ОУПО    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>Закон за чистотата на атмосферния въздух</b><br/> <u>Цел по отношение на ОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Да се защити здравето на хората и на тяхното потомство, животните и растенията, техните съобщества и местообитания, природните и културните ценности от вредни въздействия, както и да предотврати настъпването на опасности и щети за обществото при изменение в качеството на атмосферния въздух в резултат на различни дейности.</li> </ul> <p><b>Директива 2008/50/ЕО относно качеството на атмосферния въздух и за по-чист въздух за Европа</b><br/> <u>Цел по отношение на ОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подобряване на качеството на атмосферния въздух, чрез изпълнение на мерки, предназначени за избягване, предпазване от или намаляване на вредното въздействие върху човешкото здраве и върху околната среда.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Рехабилитация и реконструкция на пътища и улична мрежа в населеното място, обновяване и благоустрояване на зелената система, внедряване на мерки за енергийна ефективност, газифициране на обществените и битов сграден фонд, с цел подобряване на КАВ.<br/> Закриването и рекултивирането на депото за битови отпадъци.</p> | <p>Не се налагат.</p> |
| <p><b>Закон за защита от шума в околната среда</b> и подзаконовата му нормативна уредба<br/> <u>Цел по отношение на ОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Създаване на здравословни условия на живот на населението и опазване на околната среда от шум чрез разработването и прилагането на интегриран подход и мерки за неговото избягване, предотвратяване или намаляване.</li> </ul> <p><b>Директива 2002/49/ЕО за оценка и управление на шума в околната среда</b><br/> <u>Цел по отношение на ОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработване на Стратегически карти на шума (СКШ) и Планове за действие към тях за агломерациите с население над 100 000 души, както и за основни пътни участъци с преминавания на над 3 000 000 МПС годишно.</li> </ul> <p><b>Директива (ЕС) 2015/996</b> за установяване на общи методи за оценка на шума<br/> <u>Цел по отношение на ОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Да определи общ подход за приоритетно избягване, предотвратяване или намаляване на вредните въздействия, включително дискомфорта, породен от излагането на въздействие на шум в околната среда.</li> </ul> | <p>Рехабилитация и реконструкция на пътната мрежа, озеленяване на основните пътни трасета, внедряване на мерки за енергийна ефективност.</p>                                                                                                                                                                                    | <p>Не се налагат.</p> |
| <p><b>Закон за ограничаване изменението на климата</b><br/> <u>Цел по отношение на ОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Чрез предприемането на национални мерки и</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Районът притежава дадености за развитието на еко и културен туризъм, които да са адаптирани към промените в климата. За целта е направено пространствено планиране, задоволяващо нуждите на</p>                                                                                                                              | <p>Не се налагат.</p> |

| Стратегически документ и цели по опазване на околната среда, имащи отношение към ОУПО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Начин и степен, в която целите са взети предвид в ОУПО                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Препоръки към ОУПО    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p>въвеждането на европейски и международни механизми да гарантира намаляване на емисиите на парникови газове като основен елемент в политиката по ограничаване изменението на климата и да осигури дългосрочното планиране на мерките за адаптация към климатичните промени.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>различните форми на туризъм в община Априлци. Внедряването на мерки за енергийна ефективност и използването на ВЕИ от населението на общината.</p>                                                                                                                                                                                                   |                       |
| <p><b>Национална стратегия за развитие на горския сектор (2013 – 2020 г.)</b><br/> <u>Цел по отношение на ОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ЦЕЛ 1: Осигуряване на устойчиво развитие на горския сектор чрез постигане на оптимален баланс между екологичната функция на горите и тяхната способност дългосрочно да предоставят материални ползи и услуги.</li> <li>- ЦЕЛ 3: Увеличаване на приноса на горския сектор в „зелената икономика“.</li> <li>- ПРИОРИТЕТ 1: Поддържане на жизнени, продуктивни и многофункционални горски екосистеми, способстващи за намаляване на негативните последици от измененията в климата.</li> <li>- ПРИОРИТЕТ 3: Повишаване на жизнеността и конкурентоспособността на горския сектор.</li> <li>- ПРИОРИТЕТ 4: Използване на потенциала на горския сектор за развитие на „зелената икономика“</li> </ul> <p><b>Стратегически план за развитие на горския сектор (2014 – 2023 г.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Приоритетна област 1. Подкрепа за селските и градските общности.</li> <li>- Приоритетна област 2. Насърчаване на конкурентоспособността и устойчивостта на отраслите на ЕС, свързани с горското стопанство, на биоенергията и на екологичната икономика в по-широк аспект.</li> </ul> | <p>Поддържане на жизнени, продуктивни и многофункционални горски екосистеми, способстващи за смекчаване на последиците от измененията в климата и за подобряване качествата на атмосферния въздух в община Априлци.</p>                                                                                                                                 | <p>Не се налагат.</p> |
| <p><b>Стратегия за устойчиво развитие на туризма в Република България 2014 – 2030 г.</b><br/> <u>Цел по отношение на ОС:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Утвърждаване конкурентоспособността и ефективността на туристическия сектор на България посредством оптимално използване на наличните природни и антропогенни ресурси в съответствие с</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Планиране, изграждане и поддържане на баланс между публичните пространства и зоните за озеленяване, рекреация, спорт и развлечения.<br/>         Подобряване на транспортната инфраструктура и изграждане на нови транспортни връзки до туристически обекти .<br/>         Внедряването на мерки за енергийна ефективност и използването на ВЕИ.</p> | <p>Не се налагат.</p> |

| Стратегически документ и цели по опазване на околната среда, имащи отношение към ОУПО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Начин и степен, в която целите са взети предвид в ОУПО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Препоръки към ОУПО   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <p>пазарните изискванията и потребителските очаквания за устойчиво развитие на туризма.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Районът притежава дадености за развитието на еко-, и културен туризъм, които да са адаптирани към промените в климата. За целта е направено пространствено планиране, задоволяващо нуждите на различните форми на туризъм в община Априлци. Запазване дела на площите с горски екосистеми като основен погълтател на въглероден диоксид. Разширяване, обновяване и благоустрояване на зелената система на град Априлци.</p> |                      |
| <p><b>Почви</b><br/> <i>Международни стратегии и директиви за опазване на почвите:</i><br/> 1. Тематичната стратегия за опазване на почвите (Thematic Strategy for Soil Protection COM/2006/231);<br/> <u>Цели:</u> опазване на почвата от деградация и устойчиво използване на земите на локално, национално и европейско ниво.<br/> 2. Доклад на Европейската комисия (CWD (2012) 101)<br/> <u>Цели:</u> прилагане на добри практики за ограничаване запечатването (от строителство) на плодородни земеделски земи.<br/> 3. Директива 96/61/ЕС за комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването.<br/> <u>Цели:</u> опазване на почвите от замърсяване.<br/> 4. Нитратна директива (с номер 91/676/ЕИО)<br/> <u>Цели:</u> опазване от замърсяване с нитрати на водите от земеделски източници<br/> <i>Национални стратегии за опазване на почвите:</i><br/> Стратегическата цел на МОСВ за “опазване, устойчиво ползване на земите и почвите и възстановяване на почвените функции.” Постига се чрез:<br/> 1. Закона за почвите, изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014г.<br/> 2. “Национална Програма за действие за устойчиво управление на земите и борба с опустиняването в Република България (2007 – 2013 г.)”.<br/> <i>Национални програми за опазване на почвите:</i><br/> 1. Националната програма за развитие на селските райони, 2014 – 2020.<br/> <u>Цели:</u> въвеждане на земеделски и горски практики, които намаляват негативното въздействие върху околната среда.<br/> <i>Национални планове за опазване на почвите:</i></p> | <p>В ОУП не са предвидени дейности, които да противоречат на посочените стратегически документи за опазване на почвите.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Не се налагат</p> |



| Стратегически документ и цели по опазване на околната среда, имащи отношение към ОУПО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Начин и степен, в която целите са взети предвид в ОУПО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Препоръки към ОУПО                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Национален план за действие по управление на устойчивите органични замърсители (УОЗ) в България, 2006, актуализиран 2012 г. – 2020 г.<br>Цели: опазване здравето на хората и околната среда от въздействието на УОЗ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                |
| Директива 92/43 ЕС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Извършена е оценка за допустимост с предмета и целите на Натура 2000. След прилагане на алтернативите и мерките ОУПО е съвместим с предмета и целите на опазване в ЗЗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Не се налагат.                                                                                                                 |
| Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ОУПО е съобразен с политиките и мерките, предвидени за опазване на биоразнообразието в оперативната програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Не се налагат.                                                                                                                 |
| Стратегия на ЕС за биологично разнообразие до 2020 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОУПО е съобразен с целите на запазване на биоразнообразието и спиране на неговата загуба                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Не се налагат.                                                                                                                 |
| Стратегически план за биоразнообразие 2011 – 2020 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОУПО е съобразен с целите на запазване на биоразнообразието и спиране на неговата загуба                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Не се налагат.                                                                                                                 |
| Закон за биологичното разнообразие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ОУПО не противоречи на зелите на за опазване на ЗЗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Не се налагат.                                                                                                                 |
| Закон за защитените територии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ОУПО не противоречи на рижимите за опазване на ЗТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Не се налагат.                                                                                                                 |
| Национална стратегия за развитие на горския сектор в Република България (НСРГСРБ) за периода 2013 – 2020 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ОУПО е съобразен с основните приоритети и мерки на НСРГСРБ за периода 2013-2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Не се налагат.                                                                                                                 |
| Европейска конвенция за ландшафта<br>Цели: Подкрепяне и популяризиране на опазването, управлението и планирането на ландшафта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | В ОУПО не са предвидени дейности, които да противоречат на посочения документ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Не се налагат.                                                                                                                 |
| Закон за културното наследство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Няма противоречие с изискванията на ЗКН.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Следва да се добави допълнителна информация за културните ценности в общината и да се идентифицират и класифицират НКЦ в риск. |
| Национална концепция за пространствено развитие за периода 2013-2025 г.<br>Стратегическа цел 1 „Интегриране в европейското пространство”, свързана с прокарване на национални и трансгранични транспортни, енергийни, урбанистични, културни и екологични коридори, чрез които да се осъществи териториална обвързаност и взаимно сътрудничество в региона и в европейското пространство. Към тази стратегическа цел се предлага и обособяване на „обширно защитено природно пространство в националната територия“, което да послужи като образец за биологично равновесие и рекреационна среда и да е обвързано с трансгранични екологични коридори със съседни страни в Югоизточна Европа.<br><br>Стратегическа цел 4 „Съхранено природно и културно наследство“ | Важна формулировка от тази част на НКПР, касаеща пряко гр. Априлци, е обвързването на обекти на културното наследство с национално значение с други от региона със същия ранг чрез прокарване на общоевропейски културни коридори.<br><br>НКПР визира и обособяването на територии със специфични характеристики, за които се прилагат съответни принципи и мерки за устройство и развитие. Те са средство за пространствено насочване на политики и програми за постигане на желани цели. За община Априлци е характерно, че отговаря на критериите на планинските територии и е богата на природни и културни ценности. С включването на културните ценности в мрежа от културни коридори, ОУРО Априлци се съобразява с целите, поставени в НКПР. | Не се налагат                                                                                                                  |

| Стратегически документ и цели по опазване на околната среда, имащи отношение към ОУПО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Начин и степен, в която целите са взети предвид в ОУПО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Препоръки към ОУПО                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Националната концепция за пространствено развитие предлага списък на територии с концентрация на културни ценности („културни пространства“), базиран на степента на културно напастяване в тях. За отделните териториални подразделения се дефинират обобщени теми.</p> <p>Сред изброените в списъка на т.нар. Западно културно пространство присъстват „Българското възраждане – български въстания за независимост“,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>Стратегически план за развитие на културния туризъм, 2009 г.</p> <p>Съставна част на Стратегическия план за развитие на културния туризъм в България е стратегията за локалните системи. Тя трябва да допринесе за подчертаване на идентичността, специфичността и богатството на културните, историческите, археологическите и природни ресурси на България, да свърже ресурсите на една област в обща рамка и да ги превърне във фактор за усиление на туристическата атрактивност и за икономическо развитие. В този смисъл територията на страната е разделена на 13 области, наречени ЛоКуС-и, всяка от тях със специфични културни ресурси. Сравнително нисък е показателят за престой в ЛоКуС-а „Възрожденският град“, независимо от силния привличащ потенциал на културните ресурси на територията му.</p> | <p>ОУПО Априлци предлага нови територии и разнообразни туристически маршрути. Това е опит за диверсификация на туристическото предлагане (по отношение на видовете туризъм), обединяване на културните ресурси и различните дейности (услуги, средства за подслон и събития). Това косвено ще гарантира по-широко използване на местните ресурси за по-дълъг престой.</p> | <p>Необходимо е предлаганият туристически продукт да обвързва маршрутно-познавателния, събитийен туризъм, който да обхване общината и района. Нужна е цялостна стратегия за развитие на туризма (и в частност културния туризъм), обхващаща и съседните общини.</p> |
| <p>Концепция за туристическо райониране на България – окончателен проект, НЦТР, София, 2014 г.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>В изготвения проект за Концепция за туристическо райониране на България община Априлци е посочена в обхвата на туристически район Стара планина .</li> </ul> <p>За район Стара планина основната специализация е здравен и културен туризъм, а разширената специализация включва</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планински пешеходен и рекреативен туризъм</li> <li>2. Културно-исторически, фестивален и творчески</li> <li>3. Приключенски и екотуризм</li> <li>4. Селски туризъм</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Необходимо е разработването на цялостна стратегия за развитие на туризма (и в частност културния туризъм), обхващаща и съседните общини и предлагаща пакети, които обвързват маршрутно-познавателния, събитийен туризъм.</p>                                     |
| <p>Стратегия „Европа 2020“</p> <p><b>Цел 3:</b> Изменение на климата и устойчивост на енергетиката, чрез намаляване на емисиите на парникови газове с 20 – 30 %</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Мярката за намаляване на емисиите на парникови газове не е взета пряко под внимание в ОУПО, но осъществяването на рекултивацията на старите сметища и включването на община</p>                                                                                                                                                                                        | <p>Не се налагат.</p>                                                                                                                                                                                                                                               |

| Стратегически документ и цели по опазване на околната среда, имащи отношение към ОУПО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Начин и степен, в която целите са взети предвид в ОУПО                                                                                                                                                                                                           | Препоръки към ОУПО |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| спрямо 1990 г. и добиване на 20 % от енергията от възобновяеми енергийни източници.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Априлци в регионалната система за управление на битовите отпадъци ще допринесат за постигането на целта чрез намаляване емисиите на въглероден диоксид .                                                                                                         |                    |
| <p>Пътна карта за ефективно използване на ресурсите в Европа<br/>Тематична стратегия на ЕС за предотвратяването и рециклирането на отпадъци<br/>Европейска стратегия относно пластмасовите отпадъци в околната среда</p> <p><b>Цели:</b> отпадъците да се управляват като ресурс; абсолютен спад в генерираното количество отпадъци на глава от населението; да се рециклират повече материали и суровини от изключително значение; оползотворяването на енергия да се ограничи само до неретикулируеми материали; драстично намаляване/ практически премахване на депонирането до 2020.</p> <p><b>Национален план за управление на отпадъците 2014 – 2020 г.</b><br/>Национален стратегически план за поетапно намаляване на количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране 2010 – 2020 г.<br/>Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителство и разрушаване на територията на Р България за периода 2011 – 2020 г.<br/>Национален план за управление на утайките от градските пречиствателни станции за отпадъчни води в България<br/>Регионален план за развитие на Югозападен район за периода 2014 – 2020 г.<br/>Областната стратегия за развитие на област София 2014 – 2020 г.<br/>Общински план за развитие на община Априлци 2014 – 2020 г.</p> <p><b>Цели:</b> осигуряване на здравословна и екологосъобразна околна среда; намаляване на замърсяването от отпадъци; отпадъците да се управляват като ресурс; увеличаване на разделното събиране и рециклирането на материали и суровини; драстично намаляване на депонирането на биоразградими отпадъци; намаляване на общото количество депонирани битови отпадъци.</p> | Осъществяването на рекултивацията на старото сметище, включването на община Априлци в регионалната система за управление на битовите отпадъци, въвеждането на система за разделно събиране ще допринесат да намаляване количествата на биоразградимите отпадъци. | Не се налагат.     |

## **7. Вероятни значителни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда и връзките между тях**

За определяне на предполагаемото значително въздействие на мерките предложени в ОУП е използвана оценка, която включва следните критерии:

- Машаби на въздействието – териториален обхват на въздействие върху околната среда;
- Сила на въздействие (отклонение от нормативните изисквания по отношение качеството на съответния компонент);
- Интензивност на въздействие (повторяемост);
- Брой население, подложено на негативно въздействие;
- Значимост на територията (защитена зона, защитена територия, селскостопанска земя, обекти със специфичен охранителен статут).

### **7.1. Урбанистична прогноза за предполагаемо значително въздействие върху околната среда**

В процеса на реализация на предвидените в ОУП мероприятия ще се наблюдават комплексни влияния върху компонентите и факторите на околната среда.

До момента в общината се е извършвала хаотична урбанизация на земеделските земи, без наличие за планова готовност за тези територии, с оглед регулиране и устройствени намеси в тях, което води до засилване на антропогенния натиск върху компонентите на околната среда на прилежащите към тях територии.

При прилагането на плана се очакват положителни въздействия поради следните съображения:

· Резултатите от първия етап на проучването “Анализ и оценка на съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда” определиха териториалните ресурси на проучвания район и възможностите за рационалното им използване. За целта пред колектива, разработващ ОУП, бяха поставени екологични изисквания, параметри и ограничения за усвояването на отделни участъци от територията, които намериха отражение в проектното решение;

· Устройство мероприятия за всяка урбанистична структура, функционираща на територията, се обсъждаше с двата колектива, като се търсеше най-екологосъобразното решение. При вземане на всяко решение се отчитаха освен екологичните фактори, още: социалните, икономическите, техническите. Там където не можеше да се приложат устройствени мероприятия, се търсеха възможности за прилагането на комплекс от технически, технологични, организационни и др. мероприятия.

Предполагаемото въздействие на мероприятията, заложи в ОУП, могат да се очакват в няколко посоки:

- а) изменение на функционалното предназначение на отделни участъци от територията;
- б) изменение комфорта на обитаване;
- в) усъвършенстване на пространствената организация на територията с рационално, комплексно използване на териториалните ресурси;
- г) изменение на качествената характеристика на санитарно-хигиенните условия.

#### **7.1.1. Изменение на функционалното предназначение на отделни участъци от територията**

Изменение на функционалното предназначение на някои територии е представено в „Баланс на територията на община Априлци “. Функционални изменения ще претърпят най-много земеделските територии, свързани с разширението на регулационните граници на населените места и формирането.

Според предвижданията на плана с на територията на общината се обособяват следните устройствени зони :

- жилищна устройствена зона с преобладаващо застрояване с малка височина;
- устройствена зона за обществено обслужване;
- предимно производствена зона;
- курортна зона

#### **7.1.2. Усъвършенстване на пространствената организация на територията**

В проекта се запазва съществуващият модел на организация на територията – зони за обитаване, труд, отдих, техническа инфраструктура.

В проектното решение пространствената организация е подчинена на основната екологична цел и обезпечаване на комфорта на околната среда чрез възможно максимално неутрализиране или локализиране на негативното влияние на антропогенните фактори.

#### **7.1.3. Повишаване комфорта на селищната територия и стандарта на обитаване**

Ще бъде постигнато с предвидените в проекта мероприятия и нормативи по отношение на плътност и интензивност на застрояване, плътност на усвояване и необходима озеленена площ.

В извън селищната територия се наблюдава намаляване площта на селскостопанската земя, поради факта, че основно мероприятията, които се предвиждат с ОУП ще засегнат най-много селскостопанските територии.

Предвидените в проекта мероприятия за количествено нарастване на жилищната площ, осигуряват висок стандарт на обитаване.

Качествените изменения в характеристиката на жилищния фонд – първична техническа благоустроеност – включва изграждане на съществуващата канализационна система, изграждане на ПСОВ за формираните отпадъчни битови води в населените места, екологосъобразно управление на формираните битови и други отпадъци са гаранция за повишаване стандарта на обитаване. Не се очаква въздействие върху 33 по “Натура 2000” и ЗТ по ЗЗТ.

#### **7.1.4. Прогноза за предполагаемото значително въздействие върху компонентите и факторите на околната среда, във връзка с разполагане на предприятия/съоръжения, класифицирани като предприятия с нисък или висок рисков потенциал.**

Съгласно Чл. 104. (Изм. и доп. - ДВ, бр. 77 от 2005 г., бр. 32 от 2012 г., в сила от 1.01.2013 г., отм., нов, бр. 62 от 2015 г., в сила от 14.08.2015 г.) (2) от ЗООС, при устройственото планиране на територията се осъществява контрол на:

1. разположението на нови предприятия и/или съоръжения с нисък или висок рисков

потенциал;

2. изменения в предприятия и/или съоръжения с нисък или висок рисков потенциал.

„Предприятие/съоръжение с нисък рисков потенциал— е предприятие/съоръжение, в което има опасни вещества в количества, равни или надвишаващи количествата, посочени в приложение № 3, част 1, колона 2, или част 2, колона 2, но по-малки от количествата, посочени в приложение № 3, част 1, колона 3, или част 2, колона 3, когато е приложимо, като се използва правилото за сумиране, посочено в забележка 4 от приложение № 3 към чл.103, ал.1 от ЗООС „Предприятие/съоръжение с висок рисков потенциал— е предприятие, в което има опасни вещества в количества, равни или надвишаващи количествата, посочени в приложение № 3, част 1, колона 3, или част 2, колона 3, когато е приложимо, като се използва правилото за сумиране, посочено в забележка 4 от приложение № 3 към чл.103, ал.1 от ЗООС.

В границите на общината не са разположени предприятия, които работят с отровни вещества и не съхраняват такива. Промислените отровни вещества /ПОВ/ в производствения сектор са: амоняк, хлор, сярна киселина, натриева основа, серни окиси, доменен и коксов газ, пропан-бутан, цианиди, пестициди и други вещества. Съдовете за съхранение на суровините, полуфабрикатите и готовата продукция на промислените предприятия, обикновено са разположени около промислените корпуси.

На територията на община Априлци няма съществуващи предприятия, класифицирани като предприятия с нисък или висок потенциален риск. В процеса на изработване на ОУП са ревизирани и отразени в ОУП, всички изработени и одобрени ПУП. Не се отреждат територии и зони, и не са локализиращи съществуващи обекти, представляващи риск за околната среда и човешкото здраве. Не се предвижда отреждане на терени за предприятия или съоръжения, в които ще има опасни вещества, в количества достатъчни за класификацията на обекта или съоръжението с нисък или висок потенциален риск

Не са идентифицирани и не се предвиждат високотехнологични производствени зони, и групи от предприятия/ съоръжения с нисък и висок рисков потенциал, за които съществува риск от аварии и опасност от възникване на ефект на доминото, предвид близостта им и наличните количества опасни химически вещества

С ОУП не се предвиждат зони и съоръжения, съхраняващи големи количества лесно запалими течности- ЛЗТ, или експлозивни, оксидиращи аерозоли, течности и др.

Формираните утайки от пречистване на отпадъчните води, след изграждане на ПСОВ, ще се съхраняват на площадка, отговаряща на изискванията на Наредбата за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци.

Съгласно разпоредбите на чл.17, ал.2 от Наредба № 7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони, в отделни урегулирани имоти в жилищни територии, в съответствие със заявено искане на собствениците, могат да изграждат и сгради за безвредни производствени дейност.

На територията на общината няма и с ОУП не се предвиждат предприятия/съоръжения и инсталации, чиито производствени процеси имат вредно влияние върху околната среда (отделяне на газове, дим, прах, миризми, произвеждане на вредни шумове, светлинни отблясъци и др.),

С ОУП не се налага устройване на санитарно-хигиенни зони и определяне на безопасни отстояния.



### **7.1.5. Въздействие върху зони или обекти със специфичен хигиенно-охранителен статус в обхвата на общината.**

В ОУП не се предвиждат отклонения от изискванията за хигиенно-защитни зони на обекти със специфичен хигиенно-охранителен статус. В плана се препоръчва при бъдещо устройване на производствените зони, да не се допуска реализирането на инвестиционни намерения, несъвместими с други дейности. Още в най-ранен етап на инвестиционното намерение е задължително компетентното становище на РИОСВ – гр.Плевен, БД ДР и РЗИ - за всяко инвестиционно намерение.

Това е положителен елемент в ОУП по отношение опазването на околната среда и по-конкретно подземните води. Реализацията на плана не предвижда нарушаване на изискванията на режима на ползване на хигиенно-защитните зони на обектите на инженерната и техническата инфраструктура. Това решение също има положително отношение към околната среда.

Съгласно Приложение 1, буква “е” към Директивата за стратегическа екологична оценка в доклада, следва да се разгледат вероятните екологични въздействия върху следните елементи: „Биологично разнообразие, население, здравеопазване, фауна, флора, почви, води, въздух, климатични фактори, материални ценности, КИН, включително архитектурно и археологично наследство, ландшафт и взаимоотношението между тях“.

### **7.2. Екологична прогноза за предполагаемо значително въздействие върху околната среда, по компоненти .**

#### **Атмосферен въздух**

Степента на замърсяване от битовото отопление с твърдо гориво се определя преди всичко от броя на постоянно пребиваващите в общината жители. Демографската картина на общината показва тенденция към намаляване на населението, което от своя страна води до намаляване на потреблението на твърди горива от населението.

Негативното въздействие на автотранспорта на КАВ по отношение на ФПЧ<sub>10</sub> в общината зависи основно от състоянието на пътната и уличната мрежа, която в момента не е много добра. В рамките на действието на ОУП се очаква, че нейното качество ще се подобрява, което ще доведе до намаляване на суспендирането на прах в атмосферния въздух;

#### **Води**

С ОУПО се предвиждат дейности свързани с ограничаването на съществуващите проблеми с водоснабдяването и канализацията:

- реконструкция на водопроводната мрежа в населените места;
- изграждане на канализационната мрежа в останалите по-големи населените места заедно ПСОВ

#### **Земи и почви**

Ограничаването на свободния достъп на непречистени отпадъчни води в земните недра чрез изграждане на канализационни системи и пречиствателни съоръжения на населените места е решение с положително въздействие по отношение качеството на подземните води и опазване на земните недра. Въздействието има косвен характер.

Състоянието и характеристиките на компонентите “земи и почви” е в пряка

194

зависимост от предвижданията на плана. Конкретните устройствени решения на плана се отнасят до:

➤ограничаване промяната на предназначението на подходящите за земеделие земи за нуждите на урбанизацията и други видове усвояване;

### **Защитени зони и територии, Зелени площи**

При реализацията на ОУП на община Априлци, се предвижда въвеждане на устройствени правила в защитени зони по смисъла на ЗБР само по отношение на вече урбанизирани територии и на имоти с начин на трайно ползване на ниви и овощни градини ; Предвижданията на плана се отнасят до различни по функционална принадлежност и особености на терените - гори, крайпътно озеленяване, озеленяване за широко обществено ползване, спортни терени, защитени зони.

Изискванията на плана по отношение на посочените зони са свързани със съхраняване на горските масиви със стопански функции и определяне на специални режими и подрежими към поддържането им, запазване делът на мери и пасища, доразвиване на крайпътното озеленяване по общинската и републиканска пътна мрежа.

При изграждането на залегналите в ОУП нови устройствени зони с различно предназначение могат да се очакват нарушения на растителни видове без консервационна стойност предимно по време на доставка и монтаж на съоръженията и при утъпкване на почвите. Въздействията се очаква да бъдат отрицателни, краткосрочни и временни. Не се очаква вторично и кумулативно въздействие.

Не се очакват въздействия свързани с фрагментация, нарушаване на структурата и функциите на защитените зони, както и на видовете предмет на опазване.

Възможно е нахлуване на чужди за местната флора растителни видове при използване на нетипични за района растителни видове при озеленяване на нови площи. Потенциална опасност за естествените местообитания е използването на пестициди. Не се очаква животинските видове, обитаващи защитените зони, да бъдат обезпокоени по време на експлоатацията на новоизградените обекти.

От посоченото следва заключението, че предвижданията на плана имат за цел да стабилизират и обогатят флористичното и фаунистично богатство на територията, предмет на планиране.

### **Отпадъци**

Не се очакват и сериозни изменения в морфологичният им състав поради запазване на основните устройствени зони. Предвид дейностите, които се предвиждат в новите устройствени зони- производствени, курортно-туристически, такива в сферата на обслужването и озеленителни и залесителни мероприятия, не се очакват образуване и излъчвания на опасни вещества и емисии.

С изграждането на площадка за компостиране и рекултивация на съществущото депо се очаква въздействието да е трайно, положително.

### **Шум и други вредни физични фактори**

Предвидените в проекта реконструкция на пътища и пътни настилки е положително решение по отношение подобряване на акустиката на средата, в дългосрочен аспект

**Културно-историческо наследство**

Предложението за спазване на нормативните изисквания на Закона за културното наследство по време на строителни дейности ще има трайно, положително въздействие върху опазването на НКЦ;

На табл. 46 са разгледани устройствените и технически решения, предлагани в ОУП, като са описани очакваните им въздействия върху околната среда и са определени тези, които могат да окажат значителни въздействия върху околната среда.

**РЕЗУЛТАТИ ОТ АНАЛИЗА НА ВЪЗМОЖНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА**

Таблица № 46

| Компоненти и фактори            | Очаквано развитие на отделните аспекти на околната среда и възможни въздействия върху тях                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Атмосферен въздух               | Предложенията за подобряване на пътната инфраструктура в и извън населените места ще допринесе за подобряване КАВ                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                 | Изграждането на зелени пояси ще има положително въздействие върху състоянието на атмосферния въздух                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Води                            | Предвиденото изграждане на канализация в населените места, отвеждане и пречистване на формираните отпадъчни води в ПСОВ ще ликвидира опасността от здравен риск вследствие заустване на непречистени отпадъчни води                                                                                                                                                                         |
|                                 | Реконструкцията на старите водопроводни мрежи ще снижи загубите от питейна вода, като това ще доведе до значително намаляване на дневното водопотребление и снижаване на разходите по водоснабдителните системи.                                                                                                                                                                            |
| Геоложка основа и подземни води | Предвидените в плана мерки за отвеждане и пречистване на формираните отпадъчни води на територията на общината, ликвидиране попивните ями за отпадъчни води, мерките за превантивна защита в зони с установени свлачищни процеси ще ликвидира риска от замърсяване на подземните води и негативно влияние върху геоложката основа.<br>Въздействието ще бъде положително, пряко и постоянно. |
|                                 | Предвиденото нискоетажно строителство в урбанизираните територии няма да окаже отрицателно въздействие върху геоложката среда, тъй като това строителство не предполага големи изкопи и фундаменти в строителството.                                                                                                                                                                        |
| Земи и почви                    | Общите постановки в ОУП по отношение на земеползването и устройството на извънселищните територии е показател за подход, насочен към постигане на екологосъобразни устройствени решения и в този смисъл не представляват заплаха за околната среда.                                                                                                                                         |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | Предложеното в ОУП обособяване на устройствени зони:- Жм, жилищна зона с малка височина, плътност и интензивност- Пп, Кз и др. ще допринесат за преустановяване на хаотичното урбанизиране на земите. Ще се преустанови и безконтролната смяна на предназначението на земята.                                                                                                                    |
|                                    | Териториалното ограничаване на урбанизираните територии, зоните за отдих и туризъм ще пресече възможността за неправомерно и непланово усвояване на земи за други цели.                                                                                                                                                                                                                          |
| Зелени площи, защитени зони        | Предвижданията на плана за максимално опазване на ЗЗ по ЗБР и ЗТ по ЗЗТ недопускането на застрояване в непосредствена близост до границите на ЗЗ се разглежда като положителен елемент на плана.                                                                                                                                                                                                 |
|                                    | Предложеното развитие на зелената система създава подходящи условия за съответстващо управление и контрол на параметрите на средата.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ландшафт                           | Реализацията на предложенията на плана по отношение на техническата инфраструктура ще осигури максимално опазване на компонентите на ландшафта.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Отпадъци                           | В ОУП се предвижда разширяване на принципа на екологосъобразно управление на формираните на територията на общината отпадъци-изграждане на площадка за биоразградими отпадъци,закриване и рекултивацията на депото за отпадъци, което ще има дълготрайно положително въздействие.                                                                                                                |
| Шум и други вредни физични фактори | Предвидените в проекта реконструкция на пътища и пътни настилки е положително решение по отношение подобряване на акустиката на средата.                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                    | Не са установени вредни въздействия върху обитателите от нейонизиращи лъчетния.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Културно-историческо наследство    | Планираните в плана устройствени мероприятия не засягат пряко НКЦ. Предвидените в плана предложения и норми за устройствено развитие и опазване, са адресирани към специализирани детайлни проучвания в следващи нива на проектиране                                                                                                                                                             |
|                                    | Предложението за спазване на нормативните изисквания на Закона за културното наследство по време на строителни дейности ще има трайно, положително въздействие върху опазването на НКЦ;<br>Предвидените с плана охранителни зони, режими и специфични правила и норми за устройствено развитие са адресирани към специализирани детайлни проучвания, в следващи нива на проучване и проектиране. |

### 7.3. Прогноза за общи екологични и здравно-хигиенни параметри на територията на община Априлци в резултат от реализирането на плана

#### Общоекологични параметри на територията

Прогнозата за общоекологичните и здравно-хигиенни параметри на проучваната територия се основава на заложените параметри в ОУП на община Априлци.

Основните параметри на ОУП: комфорт на обитаване; обезпеченост с техническа и инженерна инфраструктура; обезпеченост със социална инфраструктура – отговарят на съвременните нормативи и стандарти на ЗУТ, ППЗТСУ, Наредба № 7/МРРБ за правила и норми за устройство на различните видове територии. В този смисъл ОУП като документация заедно със специалностите В и К, Електроснабдяване, Транспортна схема и Схема на “Зелената система”, е законосъобразен и екологосъобразен дотолкова, доколкото съвременно устройство на територията е екологосъобразна дейност.

Прогнозата за предполагаемото въздействие върху отделните компоненти на средата показват, че предполагаемото или бъдещо състояние ще бъде в изискваното нормативно състояние, което от своя страна ще осигури здравно-хигиенните параметри на територията. Основание за това са предвидените мероприятия (устройствени, технико-технологични, организационни и др.) в ОУП Община Априлци няма източници, формиращи трайна зона на замърсен атмосферен въздух.

По отношение нормативните качества на повърхностните и подземни води реализирането на предвидените в ОУП мероприятия за изграждане на канализационна система в населените места; изграждане на селищни пречиствателни станции за отпадъчни води; подобряване управлението на отпадъците ще осигурят качество на питейните води, отговарящи на необходимите показатели за заустване на отпадъчни води във водни обекти.

Реализирането на предвидените в ОУП устройствени мероприятия като благоустрояване, реконструкция на отделни участъци от пътната мрежа ще промени акустичния режим на територията.

### **Оценка на здравния риск, мерки за здравна защита и управление на риска**

Предвидената в ОУП пространствена организация на територията и предвидените устройствени мероприятия няма да влошат здравния статус на населението. Основания за това са:

- Ниските емисии на вредни вещества от отделните източници на замърсяване на атмосферния въздух ;

- Изграждането на канализаци, отвеждането и третирането на отпадъчните води, формирани на територията на населените места и производствените зони чрез изграждане на две нови ПСОВ, предполага недопускане замърсяване на водите;

- Предвидените в проектното решение реконструкции на улично- пътната мрежа, ще доведат до намаляване шумовите натоварвания в различните зони.

Реализирането на предвидените в проекта устройствени мероприятия и инвестиционни обекти няма да доведат до увеличаване на здравния риск за населението на общината, което няма да бъде изложено на директна експозиция.

### **7.4. Обща оценка на въздействията.**

В изложението до момента представихме в детайли, в рамките на възможното и достатъчната необходимост и целесъобразност, настоящата ситуация, свързана с компонентите и факторите, влияещи върху качеството на околната среда в община Априлци, както и с очертаните перспективи в устройството на територията, произтичащи от проекта за ОУП.





# ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ

Таблица № 47.Обща оценка на въздействията.

| Компонент/<br>Фактор                                                                    | Непряко | Пряко | Краткосрочно | Средносрочно | Дългосрочно | Временно | Постоянно | Вторично | Кумулативно | Положително | Отрицателно | Степен |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------|--------------|-------------|----------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------|
| Въздух                                                                                  | -       | +     | -            | -            | +           | -        | +         | -        | -           | +           | -           | 1      |
| Води                                                                                    | -       | +     | -            | -            | -           | -        | +         | -        | +           | +           | -           | 2      |
| Геоложка основа                                                                         | -       | +     | -            | +            | -           | +        | -         | -        | -           | -           | +           | 1      |
| Почви                                                                                   | -       | +     | +            | -            | -           | +        | +         | -        | -           | -           | +           | 1      |
| Биологично<br>разнообразие (Фауна)                                                      | +       | +     | +            | +            | +           | +        | +         | +        | -           | +           | -           | 1      |
| Биологично<br>разнообразие<br>(растителни<br>съобщества и<br>природни<br>местообитания) | +       | +     | +            | +            | +           | +        | +         | +        | +           | +           | -           | 2      |
| Ландшафт                                                                                | +       | -     | +            | -            | -           | +        | +         | -        | -           | +           | -           | 1      |
| Отпадъци                                                                                | +       | +     | -            | +            | +           | -        | +         | -        | -           | +           | -           | 0      |
| Културно-историческо<br>наследство                                                      | +       | +     | +            | +            | +           | +        | +         | +        | +           | +           | -           | 1      |
| Вредни физични<br>фактори                                                               | -       | +     | -            | -            | +           | -        | +         | -        | -           | +           | -           | 1      |
| Здравно-хигиенни<br>аспекти                                                             | -       | +     | -            | -            | +           | -        | +         | +        | -           | +           | -           | 3      |

|                                                       |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Оценка на степента на отрицателно въздействие:</b> |                                                                                                                                                   |
| 0                                                     | Няма въздействие                                                                                                                                  |
| 1                                                     | Слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация |
| 2                                                     | Средно по степен въздействие, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване или премахване  |
| 3                                                     | Значително въздействие, което е необходимо да бъде премахнато чрез избор на алтернативи или прилагане на смекчаващи и компенсаторни мерки         |
|                                                       |                                                                                                                                                   |
| <b>За останалите оценки:</b>                          |                                                                                                                                                   |
| +                                                     | Да/Приложимо                                                                                                                                      |
| -                                                     | Не/Неприложимо                                                                                                                                    |

## 8. МЕРКИ, КОИТО СА ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО НА ОУП

**Общи мерки:** Инвестиционни предложения /планове, програми и проекти, за които се изисква ОВОС (по реда на глава шеста от ЗООС) и оценка степента на въздействие( по реда на ЗБР ) да се одобряват по реда на специален закон, след произнасяве с акт за одобряване или съгласуване от компетентните органи при съобразяване с препоръките от извършените оценки, както и с условията в съответния акт.

В резултат на анализа и оценката на компонентите и факторите на околната среда и степента на отразяване на Националните стратегически цели по отношение качествата на околната среда, екологичната оценка формулира набор от мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от реализацията на плана, показани в следващата таблица.

Таблица № 48

| Компонент                   | Мерки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Към проектната документация | Да се определи перспективното предназначение на терените, отредени за рекултивация.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Атмосферен въздух           | Разработване и внедряване на проекти, свързани с повишаване на енергийната ефективност.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                             | Одобряване на ПУП за производствени дейности, които прилагат най-добрите налични техники за минимизиране на емисиите в атмосферния въздух.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                             | Съобразяване на всички проектни решения с развитие на зелената система                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                             | Поддържане КАВ чрез намаляване емисиите от битовия и стопански сектор и транспорта, подобряване състоянието на пътната мрежа, поддържане на чистотата на уличната мрежа в населените места, повишаване на изискванията към движещите се МПС.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Води                        | Прилагане на добри земеделски практики в изпълнение на изискванията на Директива за нитратите /91/676/ЕЕС/.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                             | Доизграждане/изграждане на канализационна мрежа в населените места на общината.<br>До изграждане на канализационната система в населените места на общината, с цел опазване на повърхностни и подземни води от замърсяване да се прилага разпоредбата на чл.46, ал.4 , т. 2 от ЗВ и изискванията на ЗУТ, относно необходимите съоръжения за отпадни води.<br>Да се спазват изискванията на чл.143,т.3 и чл.146, ал. 1 от Закона за водите:<br>- забранява се използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси;<br>- Забранява се разполагането на жилищни и вилни сгради и стопански постройки в заливаемите тераси на реките и сервитута на |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | <p>хидротехническите съоръжения.</p> <p>Изграждане на пречиствателни станции за пречистване на отпадъчните води от населените места, в изпълнение на изискванията на Директива 91/2716/ЕС, изменена с Директива 98/15/ЕЕС.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                        | Поетапно ликвидиране на точкови и дифузни източници на замърсяване на водите                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                        | Редуциране на високия процент загуба на вода., без реконструкция на водопроводната мрежа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                        | Изпълнение на предвидените в ПУРБ мерки за постигане целите за водните тела в района - в компетентността на общината                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                        | Обработката на почвата да се извършва напречно на склона, а внасянето на азотсъдържащи торове задължително да бъде разделено на части (предсеитбено и подхранване)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Геоложка основа        | Съобразяване на предстоящото проектиране с резултатите от геоложки, инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания и необходими изследвания, които трябва да се провеждат за конкретизиране на условията при изграждане на нови или реконструкция на стари сгради, водопроводни и канализационни мрежи, локални пречиствателни съоръжения и комуникации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Земи и почви           | <p>Забрана за палене на стърнищата</p> <p>Да не се допуска новосформирането на нерегламентирани сметища</p> <p>Прилагане на мерки за предотвратяване на вредни изменения, застрашаващи почвата;</p> <p>Прилагане на мерки за недопускане на замърсяване или увреждане на почвата в съседните поземлени имоти;</p> <p>Прилагане на добри земеделски практики от земеделските стопани;</p> <p>На етап проектиране да се изисква информация от Министерство на енергетиката, относно местоположението на обекта, спрямо находищата за открит добив на подземни богатства , включени в в Националния баланс на запасите и ресурсите на подземни богатства, както и спрямо предоставени площи за търсене и/или проучване на подземни богатства.</p> |
| Отпадъци               | <p>Изпълнение на проекти за компостиране на биоразградими отпадъци</p> <p>Подобряване управлението на отпадъците и информираността на населението</p> <p>Да се спазват изискванията на ЗУО по отношение на третиране на различните потоци отпадъци- ( масово разпространени отпадъци, отпадъци от опаковки)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Вредни физични фактори | Изготвяне на проекти на шумозащитни съоръжения около автомобилни трасета с най-интензивни транспортни потоци                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ландшафт               | <p>Възстановяване и развитие на озеленените площи в населените места и изграждане на нови озеленени площи в крайселищната среда.</p> <p>Разработване на ландшафтно-устройствени проекти за възстановяване и рекултивация на деградирани ландшафти</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Недопускане на въздействия, по-големи от проектните върху пощадките на предвидените с ОУП обекти                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                 | Да не се оставят неукрепени изкопи и насипи с височина/дълбочина над 1,50 м.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                 | Рекултивация на съществуващото сметище и разработване на ландшафтно-устройствени проекти за възстановяване                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Културно-историческо наследство | Изработване на програма за организирана защита на недвижимите и движими ценности,.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                 | При случай на откриване на обекти с характер на находка, дейността да се прекратява незабавно и да се уведомява общината и РИМ за експертиза.                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                 | Комуникационните трасета да се преценят от гледна точка на измененията в историческия ландшафт на общината и на урбанистичните последици от тяхното прокаране;                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                 | Оформяне на пътни и инфраструктурни съоръжения, нови територии за обитаване, нови обслужващи центрове, места за нови култови и религиозни обекти и пр.- в местата на непосредствено и териториално взаимодействие да се осигури контактна зона, която да постави в доминантно положение условията, за осигуряване на необходимите и конкретно подходящите условия за обектите на културното наследство; |
|                                 | Трасетата на бъдещите комуникационни и инфраструктурни направления да се съпоставят още в началните фази на проектиране с локализацията на обектите на културното наследство според данните от Единната археологическа карта на България; на Регионалния исторически музей и от документацията на НИПК                                                                                                  |
|                                 | В плановете, в програмите за реализация и проектно-сметните документации да се предвидят необходимите предварителни проучвания и сондажи за наличие на археологически обекти в обсега на трасетата                                                                                                                                                                                                      |
|                                 | В хода на извършване на проектните и строителни работи да се спазват законовите разпоредби (по ЗУТ; по Наредбата за опазване на археологическите паметници; ЗОСС и пр.) и най-важно – своевременно да се извършват съгласувателните процедури като превантивна мярка за опазване на недвижими културни ценности;                                                                                        |
|                                 | Предварително да се изискват от НИПК становища и параметри за мерките (изисквания и ограничители), свързани с опазването на обектите – паметници на културата и средата им;                                                                                                                                                                                                                             |
|                                 | Да се предвидят конкретни изисквания за подходящо социализиране на недвижими културни ценности и възможностите за включването им в специализирани културни маршрути, изработване на стратегия за развитие на културния туризъм, обхващаща и съседни общини                                                                                                                                              |
|                                 | Още на входа на проучвателните фази на проектирането да се предвидят и направят изследвания за рисковете от вибрации; промяна на режима на подпочвените води; замърсяването на въздуха; акумулиране на електростатични напрежения и влиянието на други                                                                                                                                                  |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | <p>негативни последици върху охранителния режим спрямо обектите – паметници на културата;</p> <p>Да се ползва принципът на превантивност по проблемите на опазване на недвижими културни ценности и тяхната среда</p> <p>Да се процедира равнопоставеност на недвижими културни ценности от различен исторически порядък, типология и етнокултурен произход, тъй както повелява действащото законодателство за опазването им.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Билогично разнообразие, защитени територии и зони | <p>Всички предложения, засягащи ЗЗ следва да бъдат съобразени с предмета и целите на защита</p> <p>При одобряване на ПУП-ПЗ в ЗЗ не само да не се допуска пряко отрицателно въздействие върху местообитания или местообитания и популации на видовете, предмет на опазване, но и тяхното фрагментиране или нарушения на бикоридорните връзки, особено в местата с изявен екотонен ефект.</p> <p>Да не се допуска утвърждаването на ПУП-ПЗ и ПЗ или дейности в близост до елементите на националната екологична мрежа, водещи до настаняване на инвазивни видове или предизвикващи рудерализация на площи от защитената местност или защитените зони.</p> <p>Дейностите в реките да се предвиждат в извън размножителния период на животинските видове (м.април – м.юни) и да бъдат ограничени в периода на присъствие на зимуващи водолюбиви видове птици (м.ноември – м.февруари)</p> <p>Възстановяване на значението и площите на ландшафтните комплекси с консервационно значение</p> <p>Редовни мониторингови дейности за състоянието на компонентите на околната среда , изпълнение на екологични проекти и програми, отнасящи се до изпълнение на целите и предназначението на защитените зони и защитените местности</p> <p>При изграждане на нови елементи и възстановяване на напоителната система и водовземните съоръжения да не се допуска възпрепятстване на миграционните коридори на хидробионтите или увреждащи крайречната флора и фауна действия и решения.</p> |
| Здравен риск                                      | <p>Разработване и прилагане на стратегия за провеждане на административни мерки, водещи до подобряване условията на труд и почивка, оптимизиране на възможностите за здравословно хранене, стила на живот и други фактори, характеризиращи социалната среда.</p> <p>Гарантиране качества на питейната вода. Наблюдение и контрол на индикаторите, данните за експозицията на вредности на околната среда и на здравните показатели</p> <p>Съответствие на всички ПУП-ПЗ и ПР и технически проекти с действащото законодателство и изискванията на Националната програма за действие по околна среда и здраве</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



**Конкретни мерки за опазване на водите и корелация с предвижданията на ОУП**

Мерките за постигане и запазване на водите - Програма от мерки за постигане за постигане на целите за опазване на околната среда :

Таблица №49

| № | Мярка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Отношение на предвижданията на ОУП        |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1 | Намаляване загубите по водопреносната мрежа чрез реконструкция или изграждане на нови водопроводи                                                                                                                                                                                                                                                                           | ОУП ще допринесе за изпълнение на мерките |
| 2 | Определяне и изграждане на санитарно-охранителни зони (СОЗ) около водоизточници и съоръженията за питейно-битово-водоснабдяване                                                                                                                                                                                                                                             | ОУП ще допринесе за изпълнение на мерките |
| 3 | Осигуряване на достатъчно количество и качество вода за питейно-битово водоснабдяване на населението                                                                                                                                                                                                                                                                        | ОУП ще допринесе за изпълнение на мерките |
| 4 | Закриване на общинските депа за битови отпадъци<br>Мониторинг и контрол на общинските депа за битови отпадъци                                                                                                                                                                                                                                                               | ОУП ще допринесе за изпълнение на мерките |
| 5 | Изграждане на ГПСОВ заустващи във водни обекти в чувствителна зона, за да осигуряват вторично или еквивалентно на него пречистване от агломерации между 2 000 и 10 000 ЕЖ (след селищната пречиствателна станция БПК5 при 200С без нитрификация - 25mg/l O <sub>2</sub> , ХПК - 125 mg/l и общо съдържание на неразтворени вещества 35 mg/l)                                | ОУП ще допринесе за изпълнение на мерките |
| 6 | Забрана за заустване на битови отпадъчни води във водни обекти без разрешително се допуска за обекти извън регулацията на населените места при максимално денонощно водно количество до 10 куб.м/ден и товар на замърсяването до 50 еквивалентни жители по биохимична потребност от кислород за пет денонощия (БПК5) и с най-малко първично пречистване на отпадъчните води | ОУП ще допринесе за изпълнение на мерките |
| 7 | Изграждане на канализационни мрежи съобразно изискванията за пречистване на отвежданите от тях отпадъчни води и съобразно най-добрите технически познания от агломерации между 2 000 и 10 000 ЕЖ                                                                                                                                                                            | ОУП ще допринесе за изпълнение на мерките |
| 8 | Прилагане на правила за добра земеделска                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ОУП ще допринесе за                       |

206

|    |                                                                                                                                                                            |                                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|    | практика с цел опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници                                                                                         | изпълнение на мерките                     |
| 9  | Подобряване на сметосъбирането и сметоизвозването в населените места                                                                                                       | ОУП ще допринесе за изпълнение на мерките |
| 10 | Устройствените планове, задължително се съобразяват със заповедта за обявяване на всяка защитена зона, и с мерките за предотвратяване на влошаването на условията в зоната | ОУП ще допринесе за изпълнение на мерките |
| 11 | Да не се допускат нови корекции в участъци от реките, попадащи в границите на Натура 2000 зони извън регулациите на населените места                                       | ОУП ще допринесе за изпълнение на мерките |

## 9. МОТИВИ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ И ОПИСАНИЕ НА МЕТОДИТЕ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕО

Оценката на алтернативите е на база извършената до тук оценка на обхвата, степента на въздействията и възможностите за прилагане на мерки за предотвратяване, ограничаване или компенсиране на въздействията. Избран е вариант с по-малко отрицателни или нулеви въздействия и с повече, доколкото е възможно, положителни.

В процеса на разработката на ОУП са разгледани и оценени варианти на:

### Балансирано развитие.

Оразмеряване на общината, съгласно нормативите и оразмеряване на териториите за рекреация съгласно рекреационните им капацитети. Създаване на смесени функционални зони. Въвеждане на режими с възможна промяна на предназначението. Спазвайки принципа на прекъсната урбанизация (редуване на урбанизирана с неурбанизирана територия), изграждане на пречиствателни станции за отпадъчни води и др.

### Максимално развитие.

Локализиране на нови урбанизирани територии с цел осъществяване на основната икономическа стратегия. Оразмеряване на община Априлци, съгласно нормативите и оразмеряване на териториите за рекреация в съответствие със сегашните им капацитети.. Въвеждане на режими с възможна промяна на предназначението

### Нулева алтернатива.

Нереализирането на ОУПО ще запази сегашното състояние на околната среда с ясно изразена тенденция за последващо влошаване без да може да се определи в какъв времеви срок ще се случи то.

Урбанизирането на терени от прилежащата територия на общината неизбежно ще се случва в пряка връзка със социално-икономическите и демографските потребности, но при отсъствието на план за устройство на територията, това ще се реализира хаотично, нехармонично и без съответствие с дългосрочните цели, заложи в основните програми за развитие на област Ловеч и несъобразено с принципите на устойчиво управление на както на градската, така и на околната среда. Регионалното развитие на ландшафтните дейности няма да бъде организирано в съответствие с планираните дейности в района и това ще доведе до нарушаване на естетичния комфорт на територията.

Качеството на живот на населението ще се влоши поради отсъствие на решение за проблемите с нерегламентираните сметища, необходимостта от реконструкция и рехабилитация на канализационната мрежа и доизграждане на ПСОВ. Общината ще бъде лишена на практика от алтернатива за планирано развитие на територията, което ще доведе до влошаване на социално-икономическите показатели и дисбаланс в териториално-икономическата система..

При „нулевата алтернатива” ще липсват всякакви възможности за съвременно устройствено планиране и устойчиво развитие.

Липсата на нов ОУП ще влоши състоянието на околната среда и всички нейни компоненти. Реализирането му ще доведе до подобряване на качеството на средата без да води след себе си необратими промени в околната среда и значителни негативни въздействия.

Оценката на алтернативите показва, че приемането на «нулева алтернатива» не е добро решение нито от икономическа, нито от екологична гледна точка. Досегашното развитие на територията налага приемането на нов ОУП, като удачен компромис между необходимостта от нарастващо антропогенизиране от една страна и съхраняването и обогатяването на природните дадености от друга.

Екологичната оценка е изготвена в съответствие с разпоредбите на Глава Шеста на Закона за опазване на околната среда и Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми. Постигнато е интегриране на екологичната оценка с процеса на планиране, разработване и одобряване на плана по Закона за устройство на територията.

Обхваща, както процеса на техническо предвиждане, така и консултиране с компетентните и отговорни органи по опазване на околната среда, други ведомства, заинтересовани страни и обществеността. Приложени са следните методически принципи:

Принцип на териториалност, съгласно който територията е интегрираща категория, степента на усвояване на която определя характера на съществуването и развитието ѝ, включително и на съседни или отдалечени, но интегрирани в определено отношение територии;

Принцип на системност, според който всяко явление се разглежда като част от единна система, независимо от водещата или подчинената му роля;

Принцип на приемственост, съгласно който проблемите на околната среда са предмет на внимание във всички фази на планиране, проектиране, строителство и експлоатация;

Принцип на относителна оптималност, съгласно който управлението на околната среда се осъществява на база оптимално съчетаване на процесите на урбанистично развитие с капацитета на природните ресурси и условията за живот на населението;

Принцип на приоритетност, при който определен процес или фактор има предимствена роля пред останалите;

Принцип на предпазването, при който, ако за дадено въздействие няма достатъчно информация, то се приема най-лошият възможен сценарий.

Оценяващият екип приема разглеждането на плана за неприемливо, тъй като тогава ще има застой, а не развитие на общината. Това няма да доведе до гарантирано икономическо развитие, няма да бъде осигурена съвременна жизнена среда, няма да има изискване за параметриране на средата и ще продължи стихийно урбанизиране на територии. Няма да се осигурят и контролират ограничителните условия, функционирането на различните системи няма да се проведе в съответствие в съответствие с международните и национални изисквания по опазване на ОС.

**Използвани са следните методически подходи:**

При проучване на съществуващото състояние на компонентите на околната среда да се прилагат основно аналитичните подходи;

Системно-структурния подход при оценка на състоянието на околната среда;

Прогнозата за компонентите и факторите на околната среда да се базира на сценариите за развитие;

SWOT анализ, който е в основата на избора на мерки за предотвратяване или възстановяване на допуснати нарушения и изменения на околната среда.

Старали сме се разработката да е в съответствие с подхода и методологията, описани в Ръководството за екологична оценка на планове и програми в България от 2002 г. и указанията за разработване на стратегическа екологична оценка на ЕК.

Приложени са следните методи на работа:

➤ Събиране на необходимата информация и данни за съществуващото състояние-литературни справки, проучване на документи, изследвания, измервания, нормативни документи, посещения на терена от експертите.

➤ Систематизиране и анализ на събраната информация и на основните проблеми на района чрез прилагане на количествени и качествени методи за анализ и оценка на състоянието на средата и на възможните последствия от приложението на плана ОБЩИНА Априлци.

➤ Съответствие на целите на ОУП с други програми и планове в района;

Описание на целите за опазване на околната среда и препоръки към проектантския екип;

➤ Обсъждане на алтернативи и препоръки при избор на алтернатива за ОУП;

➤ Оценка на очакваното въздействие на предвидените мероприятия върху компонентите на околната среда;

➤ Предлагане на мерки за предотвратяване и ограничаване на вредните въздействия на ОС и вероятност от поява на кумулативни въздействия;

➤ Предлагане на мерки за мониторинг на въздействията по време на реализирането на ОУП;

При разработването на ЕО не са срещани особени трудности при събиране на необходимата информация.

**10. Описание на необходимите мерки във връзка с наблюдението по време на прилагането на ОУП .**

Качеството на околната среда е трудно да бъде измерено пряко, поради изключителната сложност на природните явления и на нейните елементи с анализирането на много променливи, които трябва да се вземат предвид. За развитието на системата могат да се използват индикатори, които отразяват нейното състояние.

Те могат да бъдат измерими елементи, които показват дали една система се подобрява, влошава или остава без промяна. Използват се за информация и като инструмент за планиране и управление.

Индикаторите, основаващи се на икономически, културни, социални и екологични аспекти се наричат индикатори на «устойчивост» и в практиката на Европейския съюз са диференцирани до голяма степен на съществени и базисни.

Съществените индикатори са набор от основни мерки за устойчивост като здравословен въздух, безопасна среда, зелени площи, съвместимост с околната среда, устойчиви ресурси.

Базисните индикатори са допълнение към съществените:

- свързани със «здравословен въздух» – средноденоношна концентрация на различните замърсители на въздуха;
- безопасна среда – шумово натоварване, безопасни технологии;
- зелени площи;
- съвместимост с околната среда – дейности на територията без негативно въздействие върху околната среда;
- устойчиви ресурси – количество и качество питейна вода, пречистване на отпадъчните води.

#### **Необходимите мерки във връзка с наблюдението и контрола по време на прилагането на ОУП**

1.Община Априлци да изготвя годишен доклад по наблюдението и контрола при прилагането на ОУПО Априлци, включително мерките за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последствия от осъществяването на ОУПО, който да представя в РИОСВ-Плевен, не по-късно от **1 юни всяка следваща година**.

2.Докладът по наблюдение и контрол на въздействието върху околната среда в резултат от прилагането от ОУПО, да бъде включен като неразделна част от **Годишен доклад за изпълнението на ОУПО, съгласно чл.127, ал.9 от ЗУТ**.

3. Наблюдението и контролът на въздействието върху околната среда при прилагането на ОУПО Априлци да се извършва въз основа на следните мерки и индикатори.

Таблица №50

| Мерки за наблюдение и контрол                        | Срок за въвеждане на мярката и за нейното изпълнение | Индикатори, мярка      | Отговорен орган за изпълнението |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| 1.Да се прилагат мерките за наблюдение, предвидени в | Постоянен                                            | Изготвен годишен отчет | Община Априлци                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                                       |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|----------------|
| актуализираната Програма за опазване на околната среда 2015-2020 г, по отношение на :<br>-запазване и подобряване на качеството на атмосферния въздух ;<br>- запазване и подобряване на качеството на водите, включително изграждане на ВиК мрежата в населените места и пречистване на водите;<br>-прилагане на мерки за опазване на почвите;<br>-опазване на биологичното разнообразие |           | по изпълнение на ПООС                                 |                |
| 2.Да се прилагат мерките за наблюдение, предвидени в актуализираната Програма за управление на дейността по отпадъците 2015-2020г, на община Априлци, която е неразделна част от ПООС на община Априлци                                                                                                                                                                                  | Постоянен | Годишен отчет по изпълнение на ПУДО                   | Община Априлци |
| 3.Да се прилагат мерките за наблюдение, предвидени в Общински план на развитие (ОПР) на община Априлци, 2015-2020 г.                                                                                                                                                                                                                                                                     | Постоянен | Годишен отчет по изпълнение на ОПР                    | Община Априлци |
| 4.Ежегодно община Априлци да информира писмено РИОСВ – Плевен за издадените разрешения за строеж и разрешения за ползване, в рамките на доклада по наблюдение и контрол                                                                                                                                                                                                                  | Постоянен | Брой изпратени информации в РИОСВ ( списък с обекти)  | Община Априлци |
| 5.Одобряването и/или разрешаване реализацията на бъдещи инвестиционни намерения ( инвестиционни предложения по приложения №№1,2 от ЗООС, и свързани с тяхното развитие планове и програми), да става след провеждане на процедурите по глава шеста от ЗООС и при спазване изискванията на глава                                                                                          | Постоянен | Издадени решения или становища по глава шеста от ЗООС | Община Априлци |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                                  |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|----------------|
| седма, раздел I и раздел II от същия закон.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                  |                |
| 6.Одобряване и/или разрешаване реализацията на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения извън урбанизираните територии, попадащи изцяло или частично в защитени зони по Закона за биологичното разнообразие(ЗБР) и защитени зони по Закона за защитените територии(ЗЗТ) да се извършва след съгласуване по реда на ЗБР/ЗЗТ | Постоянен | Издадени решения или преценки по Наредбата за ОС | Община Априлци |
| 7.Резултатите от приложените мерки ( вкл.за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсиране на неблагоприятните въздействия) да се включат в годишния доклад по наблюдението и контрола при прилагането на ОУПО Априлци.                                                                                                   | Постоянен | Изготвен годишен доклад по изпълнение на мерките | Община Априлци |

4. При констатиране неблагоприятни последствия върху околната среда, да се предложат и предприемат своевременни мерки за възможното им отстраняване.

Общият устройствен план на община Априлци е разработен в съответствие с изискванията на Закона за устройство на територията и действащата в страната нормативна база и отговаря на приоритетите, заложи в съответните национални стратегически документи. Заложените показатели осигуряват устойчиво развитие на общината.

## **11.ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Въз основа на извършените изследвания и анализи, и направените прогнози, се налага следното заключение:

В своята цялостност, реализацията на Общия устройствен план на община Априлци, ще окаже трайно във времето, основно положително въздействие върху компонентите на околната среда и здравето на населението. Планът създава условия за постепенно подобряване на състоянието на средата и на качеството на живот и осигурява условия за устойчив характер на развитието на територията на общината и землището, при изпълнение предложените мерките за минимизиране на отрицателните въздействия върху компоненти на околната среда.

Въз основа гореизложеното, колективът от експерти изготвили екологичната оценка, предлага на Екологичния експертен съвет при РИОСВ – Плевен да даде положително становище по ЕО на ОУП на община Априлци, с което ще се даде ход на последващо процедиране.

## 12. СПРАВКА ЗА ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ

## 12.1.Справка за проведените консултации по чл.19а от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми

Таблица № 51

| Институции,<br>организации, лица                                                                                           | Изразени становища, препоръки забележки                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Приети/<br>Неприети/Коментар/<br>Отразяване в ДЕО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Регионална инспекция по околната среда и водите Плевен<br>Писмо с изх.№ 6827/29.07.2016г<br>Писмо с изх.№ 6827/27.04.2016г | При анализа на компонентите и факторите на околната среда, да се вземе предвид предоставената от РИОСВ информация от РИОСВ-Плевен, изх.№ 6657/09.11.2015г и се коригира некоректната формулировка при анализа на качеството на въздуха.                                                                                                  | Отразено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                            | При оценка на вероятните значителни въздействия върху околната среда, да се включи анализ на въздействието на КАВ в следните аспекти:<br>- оценка на въздействието на планираните режими на устройство на промишлените и смесените зони и предвидените видове производства в тях, върху емисиите от неподвижни производствени източници. | Следва ясно да се разграничава устройственото планиране от инвестиционното проектиране. ОУП конкретизира устройственото планиране на отделни видове устройствени зони- в общност-жилищни, производствени, курортни и др. Конкретното отреждане и конкретизиране на съответния вид производства, използвани реактиви и отпадни продукти, се извършва на последващи етапи-подробно |

|  |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                           | устройствено планиране(ПУП) и инвестиционно проектиране-ИП . На този етап не възможно уточняване на видовете производства, а съответните отстояния се регламентират на хаза инвестиционно проектиране с Доклади за безопасност. Степента на подробност на ЕО се определя от степента на подробност на ОУП. |
|  | - оценка на въздействието на планираното въздействие на населеното място, по отношение емисиите от използване на горива за отопление в жилищни и обществени сгради                        | Отразено                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | - оценка на въздействието на планираното изграждане на пътната инфраструктура, върху неорганизираните емисии на прах от движението на транспортни средства                                | Отразено                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | -влиянието на планираните зелени площи и благоустроени терени върху неорганизираните емисии на прах                                                                                       | Отразено                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | -да се включи оценка на въздействието върху акустичната обстановка-промени и тенденции в нивата на шум от промишлени, транспортни и локални източници на шум                              | Отразено                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | Да се включи информация, относно повърхностни и подземни водни тела, източници на отпадъчни води, канализационна мрежа, съоръжения за отпадъчни води в населените места, мониторинг и др. | Отразено                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | Да се опишат характеристиките на околната среда за територии, които могат да бъдат засегнати                                                                                              | Отразено                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                               | Да се отразят съществуващите екологични проблеми                                                                                                                                                                                                                                                          | Отразено   |
|                                                                               | Да се включи конкретна мярка, във връзка с чл.46,ал.4, т. 2 от ЗВ и чл.143,т.3 , чл.146, ал.1 от ЗВ                                                                                                                                                                                                       | Отразено   |
|                                                                               | В частта «Биоразнообразие» да не се прави оценка на ЗЗ, а да се разработи точка : Растителен и животински свят. Защитени територии                                                                                                                                                                        | Отразено   |
| Басейнова дирекция ДР с център град Плевен<br>Писмо с изх.№ 6248/18.02.2016г. | Да се допълнят ПУРБ и ПОРН като регионални стратегически документи                                                                                                                                                                                                                                        | Допълнено  |
|                                                                               | Да се включи информация за зоните за защита на водите                                                                                                                                                                                                                                                     | Допълнено  |
|                                                                               | Мерките за прилагане на плана да бъдат съобразени с мерките на ПУРБ И ПОРН                                                                                                                                                                                                                                | Отразено   |
| „Водоснабдяване и канализация” АД Ловеч Писмо с изх.№ РК-1208-1/19.02.2016г.  | Към ОУП да се изработят схеми за водоснабдителните и канализационните системи                                                                                                                                                                                                                             | Изработени |
|                                                                               | Да се отрази необходимостта от изграждане на напорни водоеми за кв.»Острец», мах.Пандуците и мах.Маришница, с цел резервиране на необходимото водно количество и създаване на необходим напор, изграждане на преходен водоем м.Реката, кв.»Острец» и каптажи «Пенови дупки», «Глиганови дупки» и «Глогът» | Отразено   |
|                                                                               | Да се предвиди развиване на разпределителната водопроводна мрежа-мах.Пандуците, мах.Горнени, мах.Маришница, мах.Ковачите, мах.Безергени-Игов рът( високата част), мах.Долни Паздери-Трапът                                                                                                                | Отразено   |
|                                                                               | Да се предвиди изграждане,доизграждане и/или реконструкцията на довеждащи водопроводи или отклонения от водоснабдителната система на гр.Априлци и от довеждащия водопровод ва «Бяла»ЕООД гр.Севлиево –към мах.Горнени                                                                                     | Отразено   |
|                                                                               | Да се предвиди развитието на канализационната система и прилежащите съоръжения                                                                                                                                                                                                                            | Отразено   |

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                                                                                 | Да се отразят сервитутните и санитарно-охранителните системи на територията на община Априлци                                                                                                                                                                                                                                     | Отразено |
| „Водоснабдяване и канализация”<br>АД Севлиево                                                                                   | Няма постъпил отговор                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| Регионална здравна инспекция,<br>град Плевен<br>Писмо с изх.№ЗК-04-<br>705/22.02.2016<br>Писмо с изх-№ ЗК-01-<br>763/23.02.2016 | Няма забележки по заданието,обхвата и съдържанието на ДЕО                                                                                                                                                                                                                                                                         | -        |
|                                                                                                                                 | Да се включи информация за спазване на здравното законодателство по отношение на зоните за рекреационни дейности и жил.зони, спрямо обекти и дейности, потенциални замърсители на околната среда                                                                                                                                  | Отразено |
|                                                                                                                                 | Да се отрази състоянието на съоръженията за питейно-битовото водоснабдяване, техните охранителни зони и мерки по опазването им                                                                                                                                                                                                    | Отразено |
| Министерство на земеделието и<br>храните- ОД „Земеделие”                                                                        | Няма постъпил отговор                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -        |
| Регионален исторически музей<br>Писмо с изх. № 48-РД-<br>05/15.02.2016г.                                                        | В Заданието за ЕО на ОУП Априлци е обхванато културното наследство- недвижимо и движимо, за което са определени специфични цели и насоки за опазване, експониране и социализиране                                                                                                                                                 |          |
| НИНКН<br>Писмо с изх.№ 0800-<br>644/19.02.2016 г.                                                                               | В Заданието са представени накратко различните категории недвижими културни ценности на територията на общината, като е обърнато внимание на недостатъчното проучване и популязиране на археологическите недвижими културни ценности                                                                                              |          |
|                                                                                                                                 | В ЕО да присъства анализ на въздействието на природните и антропогенни фактори, които представляват риск за увреждането на НКЦ, както и да се предложат специфични правила и нормативи за устройство на защитените територии за превантивна устройствена защита на НКН.Да се направи оценка на риска на НКЦ при природни бедствия | Отразено |
| НП” Централен Балкан”<br>Писмо с изх.№ 0900-28 /25.02.2016                                                                      | Съгласува Задание за обхват и съдържание на ЕО на ОУП община Априлци                                                                                                                                                                                                                                                              |          |



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Г.                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|                                                                                  | Коректна е формулировката : „В резервата „Северен Джендем”, граничещ с територията на общината, и преобладаващо на територията около него се намират и най-големите находища на рядко срещаното растение рододендрон. Боровинката и сибирската хвойна са масово разпространени на територията на НПЦБ” | Отразено         |
|                                                                                  | Да се отрази, че 11 от видовете висши растения са български ендемити                                                                                                                                                                                                                                   | Отразено         |
|                                                                                  | Да се отбележи, че в НПЦБ, съгласно Плана за управление са недопустими спортния лов и риболов                                                                                                                                                                                                          | Отразено         |
|                                                                                  | Да се коригира и напише, че резерват”Северен Джендем” е част от НПЦБ                                                                                                                                                                                                                                   | Коригирано       |
| Дирекция НП”Централен Балкан”,<br>МОСВ<br>Писмо с изх.№ 32-00-<br>15/11.05.2016г | Планираните дейности са допустими, спрямо режимите на НПЦБ . На опорния план да се отрази коректно границата на парка, тъй като е изместена на около 30-100 м., източно от действителната граница                                                                                                      | Коригирано в ОУП |

**12.2.Справка за проведените консултации по чл.20 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на плановете и програми**

Таблица№ 52

| Институции,<br>организации, лица | Изразени становища, препоръки забележки | Приети/<br>Неприети-<br>отразяване в ДЕО |
|----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|

218

Община Априлци , ул. „ Васил Левски ” №109  
тел. 06958 /22 22 , факс 06958/ 22 85

<http://www.obshtina-apriltsi.com/> , e-mail : apriltsi1976@abv.bg

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Регионална инспекция по околната среда и водите Плевен<br/>Писмо с изх.№ 6827/04.11.2016г</p> | <p>Да се отстранят следните забележки:</p> <p><b>1.Компонент води :</b></p> <p>-Информацията по т.3.1.2.1.4 „Източници на замърсяване” не е коректна.Не са описани конкретни източници на замърсяване. Няма резултати от проведен мониторинг на отпадъчни води от работещи обекти.</p> | <p>Съобразно видовете производства на територията на община Априлци, информацията е допълнена, относно видовете замърсители в производствени отпадни води, зауствани в повърхностни обекти.</p> <p>С писма изх .№№ ТОП-12394/9.12.2016 г и 05-584/02.12.2016 г. на ВиК АД гр.Ловеч и „Бяла” ЕООД гр.Севливо, община Априлци е уведомена, че дружествата нямат данни от мониторинг на отпадъчни води.</p> <p>Представените в БДДР протоколи от собствен мониторинг по разрешителни, издадени по Закона за водите са собственост на ползвателите и БДДР не може да ги предоставя на трети лица.</p> <p>Протоколите от изпитване на отпадъчните води от ПСБОВ- ЦГЧ на акредитирана Лаборатория на СЖС ЕООД гр.Априлци не показват отклонения по наблюдаваните показатели</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>- На стр.48( преди допълване на доклада )за обекти с изградени локални пречитвателни съоръжения не е точна. Като такива са описани обекти, които не се въведени в експлоатация.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>В ДЕО са описани всички обекти с изградени локални ПСОВ( Съгласно Програма за опазване на околната среда на община Априлци 2015-2020 г)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <p>Представената информация на стр.53( преди допълване на доклада ) за производствени отпадъчни води е обща и „по принцип”.От наличната информация и контролната дейност на РИОСВ Плевен, разрешително за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти има „Свежо пране” ЕООД, който изпълнява условията в разрешителното.<br/>За другите производствени обекти в община Априлци няма издадени разрешителни за зауствания, и същите не подлежат на контрол от РИОСВ.</p> | <p>Съгласно писмо с изх.№ 6248/11.11.2015 г. на БДДР разрешителни за зауствания на отпадни води в повърхностни водни обекти, на територията на общината имат 5 обекта :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-«Плод « АД Гр.Априлци;</li> <li>-« Дорели» ООД Гр.Априлци;</li> <li>- Семейен хотел с ресторант «Сватовете» Гр.Априлци;</li> <li>-Община Априлци- ЛПОСВ-ЦГЧ;</li> <li>- « Свежо пране ЕООД Гр.Априлци</li> </ul> <p>(Таблица № 13 от настоящия ДОС, стр.51 )</p> |
|  | <p>Целта описана в табл.44» Повърхностни и подземни води», т.4 «Нарушена морфология на рекит, водеща до ерозионни процеси от изземването на инертни материали от речните корита « : « Рекултивиране на нарушените от изземването на инертни материали участъци» не е ясна . Необходим е коментар.</p>                                                                                                                                                                               | <p>Подробно описание е дадено на стр.74- Терени за добивни дейности от ДЕО, входящи с № 6827/19.09.2016 на РИОСВ Плевен. В настоящия ДЕО информацията е описана стр.70 и на стр. 182 .</p> <p><i>Коментар:</i> Изкопаването на пясък и чакъл от реките</p>                                                                                                                                                                                                                           |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>като суровина за строителство има унищожителни последици за екосистемите- не само на реката, но и навътре в сушата. Изземването на инертни материали води до вдълбаване на речното корито и понижаване нивото на водата в реката. Това е свързано с нивото на подпочвените води в речната тераса. Спадането на подпочвените води може да се разпростре до стотици метри от реката.</p> <p>Извличането на инертни материали от бреговете разрушава местата за размножаване на рибите и птиците. Много риби, хвърлят хайвера си в плитчините на реките, където малките рибки имат възможност да се развият далеч от опасностите на течението. Някои птици, като бреговата лястовица, правят гнездата си в пресни пясъчни наноси или чакълести брегове. Когато се изваждат инертни материали от реката, малките на тези животни биват унищожени и изчезват местообитанията на възрастните индивиди. Това сериозно засяга най-вече застрашените видове, които не успяват да се възстановят. Освен от бреговете, инертни материали се вадят и от речното дъно. Така то потъва все по надолу, с което се снижава и нивото на подпочвените води. Драгирането на речното дъно е изключително жесток и деструктивен процес, който засяга цялата екосистема на реката. Колкото повече намалява пясъкът и чакълът в реките, толкова по-малка става и в способността на реката да пречиства водата си. Изваждането на пясък и чакъл от реките ускорява и ерозията.</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Необходимо е мерките за намаляване и предотвратяване на отрицателните въздействия в доклада да се допълнят : До изграждане на канализационната мрежа в населените места от общината, с цел опазване на повърхностните и подземните води от замърсяване при издаване на разрешение за строеж, община Априлци стриктно да спазва разпоредбите на Закона за водите и изискванията на ЗУТ, относно необходимите съоръжения за отпадъчни води.</p>                                           | <p>Информацията е описана в табл.48, стр.214 компонент води, в представената с ДЕО вх.№ 6827/19.09.2016 на РИОСВ Плевен . В настоящия ДЕО- таблица 48, стр.202.</p> |
|  | <p><b>2.Компонент „ Почви и Земни недра”</b></p> <p>Необходимо и мерките за намаляване и предотвратяване на отрицателните въздействия в доклада да са :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Прилагане на мерки за предотвратяване на вредни изменения, застрашаващи почвата;</li> <li>-Прилагане на мерки за недопускане на замърсяване или увреждане на почвата в съседните поземлени имоти;</li> <li>-Прилагане на добри земеделски практики от земеделските стопани;</li> </ul> | <p>Отразено на стр.203, таблица № 48</p>                                                                                                                            |
|  | <p>- На етап проектиране да се изисква информация от Министерство на енергетиката, относно местоположението на обекта, спрямо находищата за открит добив на подземни богатства , включени в в Националния баланс на запасите и ресурсите на подземни богатства, както и спрямо предоставени площи за търсене и/или проучване на подземни богатства.</p>                                                                                                                                    | <p>Отразено на стр.203, таблица № 48</p>                                                                                                                            |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                              | <b>3.Компонент „ Биологично разнообразие”</b><br>- В частта биологично разнообразие от доклада да отпадне т.3.1.6.1.3- Находища на лечебни растения, тъй като лечебните растения са обект на общинската програма за околна среда, която е с различен срок на действие от този на ОУП | Коригирано- текстът е отпаднал от ДЕО                   |
|                                                                              | -В т.3.1.7 е записано, че на територията на община Априлци се намират три защитени местности, обявени по реда на ЗЗТ , което е некоректно.<br>В доклада не е направена оценка на въздействието на ОУП върху защитените растения, установени на територията на община Априлци         | Коригирано<br><br>Отражено в т.3.1.6.1.3 от ДЕО, стр.80 |
|                                                                              | - В т.3.1.6 е разработена част „Биоразнообразие” и в т.3.1.7 „Защитени територии, в която е предоставена характеристика на растителния и животински свят и на елементите на националната екологична мрежа.                                                                           | -                                                       |
|                                                                              | <b>4.Компоненти, „ Отпадъци”, „Шум”, „ Опасни химични вещества” – няма забележки</b>                                                                                                                                                                                                 | -                                                       |
| Басейнова дирекция ДР с център град Плевен<br>Писмо с изх.№ 5823/06.10.2016г | Дава положителна оценка, относно качествата на ДОС                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |
|                                                                              | Допуснати са следните незначителни технически пропуски:<br>- Да се допишат ПУРБ и ПУРН като регионални стратегически документи                                                                                                                                                       | Отразено на стр.17                                      |
|                                                                              | - Да се минимизира информацията, относно екологичните цели и мерки за водните тела, съгласно ПУРБ 2010-2015, защото бъдещите ИП ще се съгласуват най-вече с ПУРБ 2016-2021;                                                                                                          | Отразено                                                |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Да се минимизира информацията, взимствана от проекта на ПУРБ 2016-2021, защото във финалния вариант на плана тази информация няма да бъде напълно релевантна;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Отразено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- В т.3.1.2.1.” Оценка на екологичното състояние на повърхностните води, цели” е представена и химичната оценка на състоянието на повърхностните води.Да е коригира наименованието;</li> <li>- Информацията за начина на оценяване на екологичното и химично състояние на водите да се включи в т. 3.1.2.1, а не в т. 3.1.2.1.2;</li> <li>- Наименованието в т. 3.1.2.1.3 да се промени на чувствителни и уязвими зони;</li> <li>- Актуалната заповед за определяне на уязвимата зона е Заповед № РД-146/25.02.2015 г. на Министъра на околната среда и водите;</li> <li>- Да се отрази ПУРН 2016-2021г. РЗПРН не следва да се приобщават към чувствителните и уязвими зони;</li> <li>- Да се промени термина „зони „ със значителен потенциален риск от наводнения с райони със значителен потенциален риск от наводнения;</li> <li>- Да се поясни абревиатурата „ПООС”, „ПВТ”, като се разграничат повърхностните от подземните водни тела;</li> <li>- Да се коригира мярка 7.1.3 ПУРБ 2010-2015, Мярка 7.1.5.1 ПУРБ 2010-2015 и т.н. на Програма 7.1.3 ПУРБ 2010-2015, Програма 7.1.5 ПУРБ 2010-2015 и т.н.</li> <li>-</li> </ul> | <p>Отразено на стр.33</p> <p>Отразено на стр.35</p> <p>Отразено на стр.37</p> <p>Отразено на стр.38</p> <p>Създадена е нова точка 3.1.2.1.3- Райони със значителен потенциален риск от наводнения по чл.143г от ЗВ-стр38</p> <p>Коригирано на стр.38<br/>Отразено</p> <p>Отразено на стр.6 от ДЕО</p> <p>Коригирано</p> |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Да се коригира табл.49 „ Приложение ПУРБ 2010-2015.от ПУРБ ЧР на Приложение 7.1.3. от ПУРБ в ДРБУ.</li> <li>- Да се избегне цитирането в табл.№49 на кодове и мерки от проекта на ПУРБ 2016-2021, защото кодовете ще бъдат изменени във финалния вариант на плана;</li> <li>- БДДР не е препоръчвала мерките за прилагане на плана</li> <li>- да бъдат съобразени с мерките на ПУРБ и ПОРН. Необходимо е мерките на ПОРН да се заменят с ПУРН.</li> </ul> | <p>Коригирано на стр.206, табл.49</p> <p>Коригирано на стр.206, табл.49</p> <p>Коригирано</p> <p>Отразено на стр.17</p> |
| „Водоснабдяване и канализация” АД Севлиево                                        | Няма постъпил отговор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                       |
| „Водоснабдяване и канализация” АД Ловеч                                           | Няма постъпил отговор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                       |
| Регионална здравна инспекция, град Плевен<br>Писмо с изх.№ 3К-04-3784/03.10.2016г | Няма забележки по Доклада за ЕО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                         |
| Министерство на земеделието и храните- ОД „Земеделие”                             | Няма постъпил отговор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                       |
| Министерство на икономиката                                                       | Няма постъпил отговор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                       |
| Министерство на културата                                                         | Няма постъпил отговор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                       |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Агенция „Пътна инфраструктура”<br/>Писмо с изх.№ 0800-1184/13.10.2016г</p>     | <p>Съгласува ЕО и ОУПО Априлци, със следните допълнения и забележки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Да се допълни информацията за републикански път III - 357</li> <li>- Да се отрази, че не се предвижда инвестиционни намерения за изграждане на нови и реконструкция на нови участъци от РПМ</li> <li>- Да се отрази, че АПИ няма ландшафтни проекти за пътищата на територията на общината</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p align="center">Допълнено на стр.27-28</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>РДГ Ловеч</p>                                                                  | <p>Няма постъпил отговор</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p align="center">-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>ЧЕЗ Ловеч</p>                                                                  | <p>Няма постъпил отговор</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p align="center">-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>Регионален исторически музей Ловеч<br/>Писмо с изх.№ 172-РД-05/04.10.2016г</p> | <p>Представеният проект не е в разрез с изискванията за опазване на НКЦ</p> <p>Препоръки към т.12.11-Насоки за опазване, експониране, социализиране:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Осигуряване на действени механизми за прилагане на съществуващата нормативна защита за опазване на НКЦ, определена със закон, поднормативни и административни актове</li> <li>- Създаване на информационна база за НКЦ на територията на общината, чрез : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Попълване и поддръжка на данните за идентифицираните и обявените в НКЦ и АГКК – клон Ловеч</li> <li>2. На осн. чл.2а, ал.1 от ЗКН , СГКК Априлци/Ловеч да промени собствеността на ПИ, в които попадат надгробни могили от „кооперативна”, „частна” или</li> </ol> </li> </ul> | <p>Представената ЕО е разработена и съобразена с всички изисквания, поставени с писмо изх.№ 0800-644/19.02.2016 г. на НИНКН и съгласно оценката по писмо с изх.№ 0800-1499/14.10.2016г.</p> <p>Екипът, разработващ ЕО и ОУП, считат, че направените препоръки от РИМ Ловеч нямат пряко отношение</p> |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                         | <p>„общинска „ на „ публична държавна” при спазване на изискванията на на чл.35 от Наредба № 7 на МРРБ за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони;</p> <p>3. Периодична актуализация на списъците на ТКЦ на територията на общината и допълването им с актуални кадастрални данни и предписания за опазването им при съдействието на НИНКН, НАИМ при БАН и РИМ Ловеч;</p> <p>4. Периодично своевременно информирание на собствениците на имоти с наличие на НКЦ за актуалните режими и предписания за опазване на НКЦ по смисъла на ЗКН;</p> <p>5. Всички антични и средновековни крепости, попадащи в ДГФ да бъдат координатно локализирани и за всяка от тях да се обособят имоти, съответстващи на определените им охранителни зони, които да се нанасят в съответната КК . Всички намеси в контактната им физическа среда във връзка с действащи и последващи лесоустройствени планове във връзка със сечи или засаждения, строителство на инфраструктура, пътища и др, да се съгласуват с МК( след становище на НИНКН )</p> | към ОУП и ЕО. |
| <p>НИНКН</p> <p>Писмо с изх.№ 0800-1499/14.10.2016г</p> | <p>Дава висока оценка на представената ЕО в частта, отнасяща се до културното наследство на територията на община Априлци</p> <p>Представената ЕО е разработена и съобразена с всички изисквания, поставени с писмо изх.№ 0800-644/19.02.2016 г. на НИНКН</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                         | Използвани са всички възможни източници на информация и данните са прецизно сравнени и обработени.                                                                                                                                             |                    |
|                                                                         | В сбит и интелигентно написан текст са представени някои от най-изявените археологически недвижими културни ценности. Дава висока оценка, че е направен анализ на състоянието на НКЦ и връзката със средата, в която функционират              |                    |
|                                                                         | Адмирации заслужава разработката, в т.3.1.9.3 „Рискове от природни и антропогенни фактори”                                                                                                                                                     |                    |
|                                                                         | Всички НКЦ( недвижими културни ценности) са отразени върху ОП и ПП на ОУП                                                                                                                                                                      |                    |
|                                                                         | Забележки , свързани с неточности в терминологията                                                                                                                                                                                             | Коригирано         |
| Дирекция НП Централен Балкан,<br>МОСВ<br>Писмо с изх.№ 5823/06.10.2016г | Докладът за ЕО на ОУП не противоречи на целите и режимите на НП „Централен Балкан”                                                                                                                                                             | -                  |
|                                                                         | Препоръки към съдържателната част на ДЕО :<br>1.Към националните стратегически документи да се допълни „План за управление на НП „Централен Балкан”, 2016-2025г.                                                                               | Отразено на стр.17 |
|                                                                         | 2.Да се допише, че Резерват „Северен Джендем” попада изцяло и само на територията на НП „Централен Балкан”                                                                                                                                     | Отразено на стр.84 |
|                                                                         | 3.Да отпадне, че резервата „Северен Джендем” граничи с територията на общината.                                                                                                                                                                | Отразено           |
|                                                                         | 4.Да се посочат режимите за националните паркове, съгласно чл.21 от ЗЗТ, а да отпаднат забранителните и разрешителни режими, описани в ДЕО, тъй като има доста такива, определени с Плана за управление на НП „Централен Балкан”, 2016-2025 г. | Отразено на стр.87 |

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Общински експертен съвет по устройство на територията(ОЕСУТ ) –Община Априлци, заседание на ОЕСУТ , м.октомври 2016 г. и протокол от проведено обществено обсъждане на ОУП и ЕО от 14.10.2016 г.</p> | <p>ОЕСУТ дава следните препоръки към ОУПА Априлци :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Общински път LOV3006 от кв.Ново Село до мах.“Свинова поляна“ да влезе в строителните граници, като някои терени около него се предвиждат за урбанизиране;</li> <li>2. В най-северната част на пътя да се формира малка курортна зона с площ 0,5 ха. Тя включва 0,2 ха пасища – имот в който има съществуваща жилищна сграда и 0,3 ха необработваема земеделска земя;</li> <li>3. Между кв. Ново село и селищно образувание до общинския път да се устрои малка зона за курортна дейност с площ 0,2 ха, които по начин на трайно ползване сега са пасища;</li> <li>4. Терен с площ 3,2 ха, намиращ се непосредствено на северозапад от мах. Добревци, който е зает от амортизирани трайни насаждения да се трансформира в зона за курортна дейност – Кз;</li> <li>5. Селищни образувания 35, 36 и 37 да се обединяват в обща жилищна структура чрез урбанизиране на територията между тях (трайни насаждения), която е с площ 1,1 ха. Има съществуващи две жилищни сгради;</li> <li>6. Махала „Пиперите“ да се разшири на запад върху земеделска земя (пасища) с площ 1,7 ха за създаване на зона за Курортна дейност;</li> <li>7. Малък имот с площ 0,2 ха (пасище), непосредствено на север от центъра на мах.“Татарлии“ да се приобщи към жилищната зона;</li> <li>8. Друг имот с площ 0,8 ха (също пасище), разположен</li> </ol> | <p>Промените настъпили в ОУП, вследствие на проведените консултации, обществено обсъждане и разглеждане на ОУП от ЕСУТ са отразени в баланса на територията и ДЕО</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



северозападно от мах. „Татарлии“ да се устрои за курортна зона – Кз;

9. Терен с площ 1,3 ха (пасища), който се намира по пътя LOV1002 между кв. Острец и мах. „Паздерите“ да се отреди за бъдеща ел. подстанция;

10. Общината изпитва потребност от развитие на терени за складово-производствена дейност – изключително за незамърсяващо производство. Първият от тях е ситуиран в средата на кв. Зла река между производствен терен и река Видима и е с площ 2,3 ха, от които 0,5 ха са земеделски земи (ниви), 0,3 ха са стопански терен и 1,5 ха са пасища;

Вторият е в южната част на кв. Зла река с площ 2,0 ха от които 0,6 ха пасища и 1,4 ха ниви;

11. Да се промени функцията на част от имотите северно от 10-Жм в строителните граници на кв. Зла река, от складово-производствени за озеленяване. Площта е 0,8 ха;

12. Малък имот с обща площ 0,2 ха, който е обработваема земя да се устрои за инженерна инфраструктура – за станция на Мобилтел;

13. Терен с площ 1,4 ха, който по НТП са обработваеми земеделски земи да се отреди за курортна дейност. Намира се по средата на кв. Видима, северно от 10-Кз;

14. Малък земеделски имот, разположен югозападно от селищно образувание 11 в мах. „Чолаците“, който е бивш жилищен имот да запази функциите си;

14. Да се промени функцията на съществуващ складово-производствен терен в строителните граници на кв.

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>Ново Село (най-южната част) в зона за курортна дейност. Неговата площ е 1,1 ха;</p> <p>15. Да се промени функцията на два имота в североизточната част на кв. Ново село за жилищни нужди – площ 0,29 ха. За същият се извършва процедура за смяна на предназначението- от горска площ за курортна дейност</p> <p>16. Два малки имота, които по-рано са били жилищни с обща площ 0,31 ха( пасища) се отреждат за курортна дейност. Те са 30 Кз и 31/Кз</p> <p>17. Да не се приеме предложението за урбанизиране на терен в южната част на кв. Видима, който се намира в обхвата на Защитена зона по Натура 2000.</p> <p><i>Вследствие на промените, наложени от общественото обсъждане и ОЕСУТ е променен балансът на територията, както следва:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Общата площ на новите урбанизирани територии извън строителните граници на предварителния проект е 15,3 ха. От тях 7,0 ха са пасища; 4,3 ха трайни насаждения; 3,4 ха ниви и стопански терени и необработваеми земи по 0,3 ха.</i></li> <li>- <i>Увеличените урбанизирани територии са за:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Курортна дейност – 8,2 ха;</i></li> <li>○ <i>Складово-производствена дейност – 4,3 ха;</i></li> <li>○ <i>Жилищно застрояване – 1,3 ха;</i></li> <li>○ <i>Инженерна дейност – 1,5 ха.</i></li> </ul> </li> </ul> |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

- |  |                                                                                                                                     |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Всички новоурбанизирани терени се намират извън Защитени зони и територии.</i></li></ul> |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**13 .Използвани са следните информационни източници:**

Директиви, регламенти, решения и препоръки на Европейския съюз.

Директива 2001/42/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 27 юни 2001 година относно оценката на последиците на някои планове и програми върху околната среда

Директива 2000/60/ЕС 2005 Рамковата директива за водите;

Директива 96/61/ЕС относно интегрирано предотвратяване и контрол на замърсяването;

Протокол за Стратегическа екологична оценка към Конвенцията за оценка на въздействието върху околната среда в трансграничен контекст (в сила от юли, 2010 г.);

Директива 98/83/ЕС относно качеството на водите, предназначени за консумация от човека;

Директива 91/676/ЕЕС относно защита на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници ;

Директива 91/271/ЕЕС относно пречиствателните станции за отпадъчни води от населени места;

Директива 80/68/ЕЕС за защита на подземните води от замърсяване с опасни вещества;

Директива 2008/50/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 21 май 2008 година относно качеството на атмосферния въздух и за по-чист въздух за Европа ;

Регламент 601/2012/ЕС на Комисията от 21 юни 2012 година относно мониторинга и докладването на емисиите на парникови газове съгласно Директива 2003/87/ЕО на Европейския парламент и на Съвета;

ДИРЕКТИВА НА СЪВЕТА № 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна ;

ДИРЕКТИВА 2009/147/ЕО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно опазването на дивите птици;

Директива 2012/19/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО);

Директива 1999/31/ЕО на Съвета от 26 април 1999 година относно депонирането на отпадъци;

Директива 94/62/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 20 декември 1994 година относно опаковките и отпадъците от опаковки;

Директива 2000/53/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 18 септември 2000 година относно излезлите от употреба превозни средства;

Директива 2002/49/ЕС за оценка и управление на шума в околната среда;

Международни конвенции, по които Република България е страна.

Конвенция за биологичното разнообразие/Протокол от Картахена за биосигурност - пълен текст на Конвенцията - пълен текст на протокола от Картахена;

Конвенция по международна търговия със застрашени видове от дивата флора и фауна (CITES);

Конвенция за опазване на мигриращите видове диви животни - Рамсарска конвенция за влажните зони;

Европейска конвенция за ландшафта ;

Конвенция за опазване на световното културно и природно наследство .

Българско законодателство:

- Закон за опазване на околната среда;  
Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми;  
Закон за устройство на територията;  
Закон за водите;  
-Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води;  
-Наредба № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите;  
-Наредба № 2 от 13.09.2007 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници;  
-Наредба № 2 от 8.06.2011 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване;  
-Наредба № 3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди;  
-Наредба № Н-4 от 14.09.2012 г. за характеризиране на повърхностните води;  
-Наредба № 6 от 9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти;  
-Наредба № 7 от 14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места;  
-Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели;  
-Наредба № 12 от 18.06.2002 г. за качествените изисквания към повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване;  
-Наредба № 13 от 29.01.2004 г. за условията и реда за осъществяване на техническата експлоатация на язовирните стени и съоръженията към тях;  
-Наредба за ползването на повърхностните води;  
-Заповед № РД-930/25.10.2010 г. за определяне на водите, които са замърсени и застрашени от замърсяване с нитрати от земеделски източници и уязвимите зони, в които водите се замърсяват с нитрати от земеделски източници;  
Закон за чистотата на атмосферния въздух;  
Закон за почвите;  
Закон за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети (обн. ДВ, бр. 43 от 29.04.2008 г.);  
Закон за опазване на земеделските земи (обн. ДВ, бр. 35 от 24.04.1996 г., изм. и доп., бр. 39 от 20.05.2011 г.);  
Наредба № 26 от 2.10.1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт;  
Наредба № 3 от 1 август 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите ;  
Наредба № 4 от 12 януари 2009 г. за мониторинг на почвите  
Закон за биологичното разнообразие.  
Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони;  
Закон за лечебните растения ;

- Закон за генетично модифицирани организми;
- Закон за защитените територии;
- Закон за рибарството и аквакултурите;
- Закон за управление на отпадъците;
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци;
- Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки.;
- Наредба № 7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци;
- Наредба № 8 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци;
- Наредба за излезлите от употреба моторни превозни средства.
- Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори;
- Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти
- Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали;
- Закон за защита от шума в околната среда;
- Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението;
- Национални стратегии и програми
- Национална стратегия по околна среда и план за действие;
- Трети национален план за действие по изменение на климата за периода 2013 -2020 г. одобрен с Решение № 439 от 1 юни 2012 г. на Министерски съвет;
- Развитие на устойчива транспортна система в Р България до 2020 г.;
- Национална стратегия за регионално развитие на Р България в периода 2005-2015 г.;
- Национална стратегия за развитие и управление на водния сектор до 2015 г. ;
- План за управление на речните басейни- Дунавски район
- Заповед № РД-930/25.10.2010 г. за определяне на водите, които са замърсени и застрашени от замърсяване с нитрати от земеделски източници и уязвимите зони, в които водите се замърсяват с нитрати от земеделски източници
- Заповед № РД-970 София, 28.07.2003 г. за определяне на чувствителните зони във водните обекти;
- Методики
- Ръководство за ЕО на планове и програми в България”, София, 2002г.;
- Указанията и методиките на ЕК за стратегическа екологична оценка;
- Ръководство за екологична оценка на планове и програми в България, София, 2002 г. (МАТО/BG/9/1);
- Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие.;
- Класификатор на почвите в България;
- Класификация на ландшафтите;



Методически указания за практическо прилагане на изискванията на нормативната уредба по околна среда за намерения за изграждане на вятърни генератори, водноелектрически централи и фотоволтаични системи;

Указания във връзка с изменения в нормативната уредба по отношение на процедурите по екологична оценка (ЕО) за планове и програми и по оценка на въздействието на околната среда за планове и програми ;

Указания във връзка с последни изменения на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (Наредбата за ЕО) и Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на защитените зони (Наредбата за ОС), обн. ДВ, бр. 94/30.11.2011 г.

Литература.

Антонов, Х., Д. Данчев, Подземните води в България, "Техника", С., 1980  
Климатичен справочник за България (том I-IV), ИХМ, София, 1983 г.

Асенов А., 2006: Биогеография на България, София, ЕТ"АН-ДИ-Андриян Тасев"

Бешков В., К. Нанев. 2002. Земноводни и влечуги в България. Изд. Pensoft

Бигон М., Дж.Харпер, К.Таунсенд. 1989. Екология. Том I и II, Изд. Мир, Москва

Бондев И. (Ред.). 1995. Хорологичен атлас на лечебните растения в България. Акад. Изд. "М.Дринов",

Ботев, Б., Ц. Пешев (ред.). 1985. Червена книга на Република България. т. 1: Растения. София. БАН

Ботев, Б., Ц. Пешев (ред.). 1985. Червена книга на Република България. т. 2: Животни. София. БАН

Бручев, Ил., Б. Рангелов, П. Иванов, Г. Франгов и др.: Геоложката опасност в България, Обяснителен текст към карта в М 1:500 000, КГМР, БАН, С.,1994.

Българско дружество за защита на птиците – база данни - [www.bspb.org](http://www.bspb.org)

Георгиев Г. 2004. Националните и природните паркове и резерватите в България. ИК "Гей-Либрис", София.

Груев Б., Б. Кузманов. 1994. Обща биогеография. Университетско издателство "Св. Кл.Охридски", София.

География на България, Академично издания, София, 1997г

Годишен доклад за състоянието на околната среда –2012,2013,2014 г, РИОСВ Плевен;

Делков Н., 1984. Дендрология. Земиздат, София.

Иванов И., И. Ланджев, Г. Нешев.1977. Билките в България и използването им. Земиздат, София.

Карапеткова М., Мл. Живков.1993. Рибите в България. Изд. Геолибрис, София .

Карапеткова М., К.Александрова-Колеманова, Мл.Живков.1993. Сладководните риби на България. В: Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие, Том 1, 515-547.

Ковачев, А., Карина, К., Росен, Ц., Димова, Д. (ред). Октомври 2008. Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за видове и типове природни местообитания по НАТУРА 2000 в България. Изд. Българска фондация Биоразнообразие, София, 865 с.

Костадинова И. 1997. Международни мерки за природозащита. В: Орнитологично важни места в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 1. Костадинова И. (съст.). БДЗП, София.

Костадинова И. 1997а. Резултати от проучването на ОМВ в България. В: Орнитологично важни места в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 1. Костадинова И. (съст.). БДЗП, София.

Костадинова И. 2002. Опазването на места – един от ключовите подходи в опазването на биоразнообразието. В: Наръчник за НАТУРА 2000 в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 5. Костадинова И., М.Михайлов (съст.). БДЗП, София.

Любенова М. 2004. Фитоекология. Академично издателство „Марин Дринов“, София.

Матев И., Д.Ганева, Д.Ганев: 2004; Екология с основи на биогеографията и опазване на околната среда, Изд. Пенсофт, София-Москва

Митрев А., Св. Попова. 1982. Атлас на лечебните растения в България. Изд. на БАН

Нанкинов Д. 2000. Застрашените животни в България. Изд. Pensoft, София, 146 с.

Нанкинов, Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов. 1997. Фауна на България, Aves, Част 2, т. 26, София, Академично издателство”Проф. Марин Дринов” и Издателство “Пенсофт”

Натура 2000: <http://www.natura2000bg.org>

Наумов, Б., М. Станчев. 2004. Земноводни и влечуги в България и Балканския полуостров. Електронно издание на Българското херпетологично дружество. [www.herpetology.hit.bg](http://www.herpetology.hit.bg)

Петров П. 1990г. Ландшафтознание. Университетско издателство.

Хидрологичен справочник на реките в България, том I, том V, БАН, ГУ”Хидрология и метеорология”, София

## 14.ПРИЛОЖЕНИЯ

**Карти на устройствени зони, указващи териториите, в които ще се реализират някои основни инфраструктурни обекти, съгласно ОУП**

Фиг. № 30-Фрагмент от ОУП



Фиг. № 31-Фрагмент от ОУП





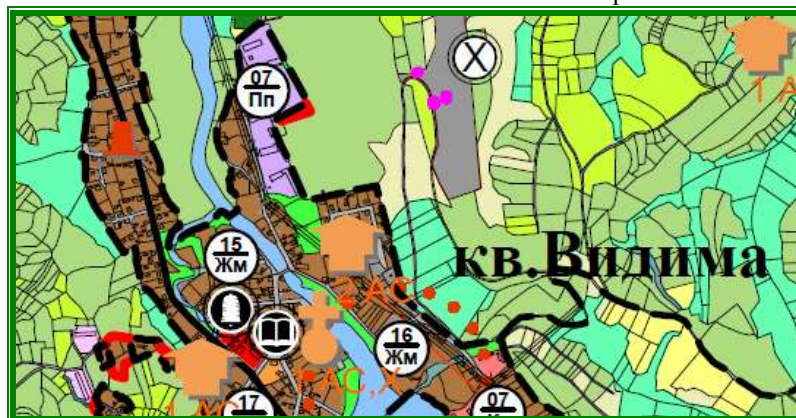
Фиг. № 32-Фрагмент от ОУП



Фиг. № 33-Фрагмент от ОУП



Фиг. № 34.Фрагмент от ОУП



⊗ ★ ХЕЛИКОПТЕРНА ПЛОЩАДКА

Фиг. № 35 - Фрагмент от ОУП



⊗ ★ КОМБИНИРАНА ПЛОЩАДКА ЗА КОМПСТИРАНЕ, РАЗДЕЛНО СЪБИРАНЕ И ВРЕМЕННО СЪХРАНЕНИЕ

