

# ОБЩИНСКИ СЪВЕТ – СОПОТ

## РЕШЕНИЕ

№ 293

ВЗЕТО С ПОИМЕННО ГЛАСУВАНЕ С ПРОТОКОЛ № 47 ОТ РЕДОВНО  
ЗАСЕДАНИЕ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ – СОПОТ, ПРОВЕДЕНО НА 29.11.2018 Г.  
В ЗАСЕДАТЕЛНАТА ЗАЛА НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ – СОПОТ

По Докладна записка с вх.№ 310 от 19.09.2018г. от Деян Дойнов – Кмет на Община Сопот.

**Относно:** Приемане на "Програма за опазване на околната среда в Община Сопот за периода 2018 - 2021 г."

Общински съвет - Сопот, на основание чл.21., ал.2., в изпълнение на правомощията по чл.21., ал.1., т.12. от Закона за местното самоуправление и местната администрация (ЗМСМА), във връзка с чл.75., ал.1. и чл.79., ал.1. и ал.2. от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), прие следното:

### РЕШЕНИЕ:

Приема "Програма за опазване на околната среда в Община Сопот за периода 2018 - 2021 г.", съгласно приложение 1

#### ПРИЛОЖЕНИЕ:

- Приложение 1 – "Програма за опазване на околната среда в Община Сопот за периода 2018 - 2021 г."

**МОТИВИ:** Настоящото решение се приема:

- с правни основания: чл.21., ал.2., в изпълнение на правомощията по чл.21., ал.1., т.12. от Закона за местното самоуправление и местната администрация (ЗМСМА), във връзка с чл.75., ал.1. и чл.79., ал.1. и ал.2. от Закона за опазване на околната среда (ЗООС);

- с фактическо основание: мотивите на вносителя на докладната записка за създаване на основен документ – Програма за провеждане на политика по околна среда, включваща планиране и изпълнение на действия, със срокове и източници на финансиране, с цел подобряване на екологичната обстановка в общината.

Общ брой Общински съветници – 17

Присъствали - 13

Гласували - 13

„За“ - 13

„Против“ - няма

„Въздържал се“ - няма



**МАРИАНА КАЦАРОВА**

Председател на Общински съвет – Сопот

ЗЗЛД

**МАРИН БОДУРОВ**

Зам.-председател на Общински съвет – Сопот

Приложение №1  
към Решение №293, взето с Протокол №47  
от редовно заседание на ОбС – Сопот, проведено на  
29.11.2018 г.

ЗЗЛД

# ПРОГРАМА

## ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА В ОБЩИНА СОПОТ ЗА ПЕРИОДА 2018 – 2021 г.

Приета с Решение №293, взето с Протокол №47 от 29.11.2018 г.  
на Общински съвет – Сопот

I. Въведение

II. Нормативна база

III. Цели на програмата

1. Анализ на средата – Природо-географски и териториално-административни

*ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ, ОТНАСЯЩИ СЕ ДО ОКОЛНАТА СРЕДА:*

1.1. Въздух

1.2. Води

1.3. Отпадъци

1.4. Почви и нарушени терени

1.5. Защитени територии и биоразнообразие

1.5.1. Лечебни растения

1.6. Шум

1.7. Зелени площи в населените места

1.8. Радиационна обстановка и влияние от нейонизиращи лъчения

1.9. Управленски

1.10. Икономически

1.11. Финансови

1.12. Демографски

1.13. Социално – икономически

2. АНАЛИЗ НА СИЛНИТЕ И СЛАБИТЕ СТРАНИ, ВЪЗМОЖНОСТИТЕ И ЗАПЛАХИТЕ /SWOT/

3. ВИЗИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА НА ОБЩИНАТА

4. ЦЕЛИ

4.1. Генерални стратегически цели

4.2. Специфични стратегически цели

4.3. Приоритети

5. ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ.

6. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОГРАМАТА

7. ПРИЛОЖЕНИЯ КЪМ ПРОГРАМАТА

## I. Въведение

Общинската програма за опазване на околната среда се разработва, съгласно чл.79, ал.1 от Закона за опазване на околната среда в съответствие с указанията на Министъра на околната среда и водите, относно структура и съдържание на общинските програми за опазване на околната среда. Общинската програма за опазване на околната среда (ОПООС) е инструмент за постигане на подобрения в околната среда чрез целенасочено планиране на дейностите за определен период от време.

Приемането на настоящата Програмата за опазване на околната среда в Община Сопот се налага поради изтичане срока на действие на Приетата от общински съвет - Сопот с Решение № 174 /15.12.2005 г. Програма за опазване на околната среда.

Необходимостта от подобен рамков документ по отношение на околната среда не произтича само от законовото изискване, а и за да се систематизират и планират действията във връзка с опазване на околната среда, да се формулират приоритетите за дадена територия и мерките за тяхното реализиране.

Програмата отчита настоящето състояние на околната среда на територията на община Сопот, съществуващите и потенциални замърсители, реалния риск за човешкото здраве и необходимите мерки и приоритети с оглед предотвратяване на този риск.

Общинската програма е изготвена с цел опазване, възстановяване и подобряване състоянието на околната среда на общината и основните задачи, които се поставят в нея, са свързани с бъдещите мероприятия за намаляване на вредните последици от човешката дейност, както и изготвяне на работен план, съдържащ организация на изпълнение, начини на финансиране, отговорни звена, методи за контрол и превантивни дейности.

Община Сопот се стреми към бъдеще, в което ресурсите на околната среда се използват по най – разумен и ефективен начин, за да бъде тя здравословно и приветливо място, както за нейните жители, така и за туристите и гостите.

Такова е и основното предназначение на общинската програма за опазване на околната среда - да се постигне устойчиво решаване на екологичните проблеми в общината и запазване доброто състояние на околната среда.

Както всички знаем опазването на околната среда не е самоцел. Фокусът на всички усилия в разглежданата област са хората, растителния и животинския свят, а също така подпомагане развитието на отделни отрасли и дейности.

## I. Нормативна база

### 1. МЕЖДУНАРОДНО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО

ДИРЕКТИВА 2004/35/ЕО на Европейския парламент и на съвета от 21 април 2004 година за екологична отговорност по отношение на предотвратяването и отстраняването на екологичните щети

ДИРЕКТИВА 2000/60/ЕО на Европейския парламент и на съвета от 23 октомври 2000 година за установяване на рамка за действията на Общността в областта на политиката за водите  
**Актове цитиращи документ 32000L0060:**

- НАРЕДБА № 1 от 11 април 2011 г. за мониторинг на водите
- НАРЕДБА № Н-4 от 14 септември 2012 г. за характеризирание на повърхностните води
- Обществена консултация - Проект за Закон за изменение и допълнение на водите

ДИРЕКТИВА 2008/105/ЕО на Европейския парламент и на съвета от 16 декември 2008 г. за определяне на стандарти за качество на околната среда в областта на политиката за водите, за изменение и последваща отмяна на Директиви 82/176/ЕИО, 83/513/ЕИО, 84/156/ЕИО, 84/491/ЕИО 86/280/ЕИО на Съвета и за изменение на Директива 2000/60/ЕО на Европейския парламент и на съвета

### **Актове цитиращи документ 32008L0105**

- Обществена консултация – Проект за постановление на МС за изменение на Наредба за стандарти за качество на околната среда за приоритетни вещества и някои други замърсители
- Правилник за дейността, организацията на работа и състав на басейновите дирекции

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на съвета от 24 ноември 2010 г. относно емисиите от промишлеността /комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването/

### **Актове цитиращи документ 32010L0075**

- Закон за чистотата на атмосферния въздух
- Наредба № 3 от 22 май 2013 г. за изискванията към инсталации, произвеждащи титанов диоксид
- Наредба № 4 от 5 април 2013 г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци
- Наредба за норми за допустими емисии на серен диоксид, азотни оксиди и прах, изпускани в атмосферата от големи горивни инсталации
- Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни

ДИРЕКТИВА 2011/65/ЕС на Европейския парламент и на съвета от 8 юни 2011 г. относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване.

ДИРЕКТИВА 2012/19/ЕС на Европейския парламент и на съвета от 4 юли 2012 г. относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване.

ДИРЕКТИВА 75/324/ЕИО на съвета от 20 май 1975 г. относно сближаване на законодателствата на държавите-членки, свързани с аерозолни опаковки.

ДИРЕКТИВА 91/692/ЕИО на съвета от 23 декември 1991 г. относно стандартизиране и рационализиране на докладите за прилагане на някои директиви, свързани с околната среда

ДИРЕКТИВА 2001/42/ЕС на Европейския парламент и на съвета от 27 юни 2001 г. относно оценката на последиците на някои планове и програми върху околната среда.

ДИРЕКТИВА 2011/92/ЕС на Европейския парламент и на съвета от 13 декември 2011 г. относно оценката на въздействие на някои публични и частни проекти върху околната среда.

ДИРЕКТИВА 2003/4/ЕС на Европейския парламент и на съвета от 28 януари 2003 г. относно обществения достъп до информация за околната среда и за отмяна на Директива 90/313/ЕИО на Съвета.

ДИРЕКТИВА 2006/118/ЕО на Европейския парламент и на съвета от 12 декември 2006 г. за опазване на подземните води от замърсяване и влошаване на състоянието им.

ДИРЕКТИВА 2008/50/ЕО на Европейския парламент и на съвета от 21 май 2008 г. относно качеството на атмосферния въздух и за по-чист въздух за Европа.

ДИРЕКТИВА 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на съвета от 19 ноември 2008 г. относно отпадъците и за отмяна на определени директиви.

ДИРЕКТИВА 92/43/ЕИО на съвета от 21 май 1992 г. относно опазване на естествените хабитати местообитания и на дивата флора и фауна **Актове цитиращи документ 31992L0043**

- Закон за биологичното разнообразие
- Закон за защитените територии

- Закон за изменение и допълнение на Закона за биологичното разнообразие
- Закон за лечебните растения
- Закон за лова и опазване на дивеча
- Закон за рибарството и аквакултурите
- 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
- Решение 661 от 2007 г. за приемане на списък на защитените зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

ДИРЕКТИВА 98/70/ЕО на Европейския парламент и на съвета от 13 октомври 1998 г. относно качеството на бензиновите и дизеловите горива и за изменение на Директива 93/12/ЕИО на Съвета

ДИРЕКТИВА на Съвета от 21 май 1991 г. за пречистването на градските отпадъчни води (91/271/ЕИО)

## 2. НАЦИОНАЛНО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО

Закон за опазване на околната среда, посл. изм. и доп. ДВ. бр. 76 от 19.09.2017 г.

Закон за чистотата на атмосферния въздух, в сила от 29.06.1996 г. посл. изм. ДВ. бр. 12 от 3.02.2017 г.

Закон за управление на отпадъците, в сила от 13.07.2012 г. изм. ДВ. бр. бр. 105 от 30.12.2016 г.

Закон за биологичното разнообразие, посл. изм. ДВ. бр. 76 от 19.09.2017 г.

Закон за горите, в сила от 09.04.2011 г. посл. изм. и доп. ДВ. бр.17 от 23 Февруари 2018 г.

Закон за защита на растенията, Обн., ДВ, бр. 61 от 25.07.2014 г., изм., бр. 12 от 13.02.2015 г., изм. и доп., бр. 44 от 10.06.2016 г., в сила от 10.06.2016 г., изм., бр. 58 от 18.07.2017 г., в сила от 18.07.2017 г.

Закон за лечебните растения, (ДВ, бр. 29 / 07.04.2000 г., посл. изм. ДВ, бр. 58 от 18.07.2017 г.)

Закон за защита от шума в околната среда, в сила от 01.01.2006 г, посл. изм. ДВ. бр. 12 от 3.02.2017 г.

Закон за защитените територии, посл. изм. ДВ. бр. бр. 96 от 1 Декември 2017 г.

Закон за ограничаване изменението на климата, в сила от 11.03.2014 г. изм. ДВ. бр.56 от 24 Юли 2015 г.

Закон за водите, в сила от 28.01.2000 г. посл. изм. ДВ. бр.96 от 1 Декември 2017 г.

Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми.

Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, в сила от 31.10.2014 г., посл. изм. и доп., бр. 102 от 23.12.2016 г.

Наредба № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите, в сила от 29.04.2011 г.

Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистри, в сила от 03.06.2014 г. обн. ДВ. бр.51 от 20 Юни 2014 г.

Наредба № 1 от 9.02.2015 г. за изискванията към дейностите по събиране и третиране на отпадъците от територията на лечебните и здравните заведения, Обн. ДВ. бр.13 от 17 Февруари 2015 г.

Наредба № 2 от 13.09.2007 г. за опазването на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници, в сила от 11.03.2008 г., изм. ДВ. бр.97 от 9 Декември 2011г.

Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014 г., изм. и доп., бр. 32 от 21.04.2017 г.

Наредба № 3 от 01.08.2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите, в сила от 12.08.2008 г., Обн. ДВ. бр.71 от 12 Август 2008 г.

Наредба № 12 от 15.07.2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден диоксид и озон в атмосферния въздух, в сила от 30.07.2010 г., Обн. ДВ. бр.58 от 30 Юли 2010 г.

Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт, Обн. ДВ. бр.89 от 22 Октомври 1996г., изм. ДВ. бр.30 от 22 Март 2002 г.

Наредба № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и на изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда, в сила от 12.02.2011 г.

Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, в сила от 08.01.2013 г., изм. и доп. ДВ. бр.66 от 28 Август 2015 г.

Наредба за излезлите от употреба моторни превозни средства, в сила от 25.01.2013 г., изм. ДВ. бр.57 от 28 Юли 2015 г.

Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, в сила от 01.01.2014 г.

Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки, в сила от 06.11.2012 г., изм. и доп. ДВ. бр.76 от 30 Август 2013 г.

Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти, в сила от 08.01.2013 г., Обн. ДВ. бр.2 от 8 Януари 2013 г.

Наредба за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци, приета с ПМС № 20 от 25.01.2017 г. (Обн. ДВ, бр. 11 от 31.1.2017 г.)

Наредба за управление на строителните отпадъци и влагане на рециклирани строителни материали, в сила от 13.11.2012 г., Обн. ДВ. бр.89 от 13 Ноември 2012 г.

Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, в сила от 01.07.2004 г., изм. и доп. ДВ. бр. бр.8 от 23 Януари 2018 г.

Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, приета с ПМС № 59 от 07.03.2003 г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018 г. Ноември 2012 г.

## **I. ЦЕЛИ НА ПРОГРАМАТА**

### **ОБЩИ ЦЕЛИ:**

При разработването на настоящата програма е отразен обхвата, залегнал в европейската практика, действащата нормативна уредба, съобразена с местните условия и състоянието на околната среда на територията на общината.

#### **Програмата цели:**

- Да идентифицира и анализира проблемите в областта на околната среда на територията на общината;
- Да установи причините и да предложи решения и действия за тяхното преодоляване;
- Да използва природните дадености на територията на общината за развитие на икономически потенциал;
- Да обедини усилията на общинските органи, държавните институции, населението, НПО и предприятията на територията на общината за решаване на проблемите;

- Да се предвидят основните мерки, чрез които общината следва да изпълни задълженията си и реализира правомощията си, делегирани ѝ от нормативните актове в областта на околната среда.

Програмата е динамичен и отворен документ. Тя ще бъде периодично допълвана съобразно настъпилите промени в приоритетите на общината, в националното законодателство и други фактори със стратегическо и местно значение.

- Да аргументира проектите на общината, които тя ще предложи за финансиране.
- Да използва оптимално ограничените финансови и човешки ресурси, като ги съсредоточи за решаване на най-приоритетните проблеми.

Специфични цели на програмата:

- Да се разработват и изпълняват проекти и се осигурява финансиране на инициативи, съответстващи на възможностите, предоставени на общината от гледна точка на териториално разположение, демографски и икономически особености, природни дадености и други фактори;

- Да се разработват и изпълняват проекти по ОП "Околна среда 2014-2020 г" и други оперативни програми, с оглед подобряване, запазване и възстановяване на естествената околна среда; развитие на екологичната инфраструктура, с оглед осигуряването на положителен ефект върху качеството на живот;

- Да се доизгражда и обогатява Зелената система;
- Да се повишава ефективността на дейностите свързани с управление на отпадъците;
- Да се подпомага развитието на селски, културен и екотуризъм;
- Да се подпомага развитието на биологично земеделие, екологосъобразно животновъдство;
- Да се насърчава използването на възобновяеми енергийни източници;

Сроковете в програмата са съобразени с настоящето финансово състояние на общината и изискванията на екологичното законодателство действащо към момента.

## **1. Анализ на средата – Природо-географски и териториално-административни**

Целта на анализа е да се определи съществуващото състояние на тези аспекти на средата, които имат значение за околната среда (влияние върху нейните компоненти и фактори), да се анализират тенденциите на развитието им и да се идентифицират проблемите и причините, които ги пораждаат, за да има основа за реалистично определяне целите на програмата.

### **1.1. ГЕОГРАФСКО ПОЛОЖЕНИЕ**

Община Сопот заема северозападната част на Пловдивска област. Разположена е почти в средата на Стремската долина между реките Леевица и Манастирска. На юг се издига Средна гора, на север -старопланинските склонове на Амбарица, Добрила, Остро бърдо, Петков камък. Общината граничи на:

- изток-юг-запад с Община Карлово;
- север с Община Троян.

В съседство с града са разположени множество села – Иганово, Московец, Дъбене, Каравелово .

Сопот – центърът на Общината е разположен в подножието на Стара планина на около 502 м надморска височина. Отстои на 5 км от Карлово, 28 км от Клисурса, 32 км от Хисаря, 61 км от Пловдив.

Сопот се намира на първокласна шосейна магистрала София - Карлово - Бургас. Покрай града преминава и подбалканската железопътна линия София - Бургас.



Територията на Община Сопот обхваща площ от 56 км<sup>2</sup>, в това число:

- селскостопански фонд - 37 256 дка;
- държавен горски фонд - 16 421 дка;
- фонд населени места - 3 613 дка.

## 1.2. РЕЛЕФ

**Релефът** на територията е котловинно-планински. Тук попадат части от южните склонове на Стара планина и западната част на Карловската котловина. Средната надморска височина е 510 м.

Старопланинските склонове са стръмни, някои от тях са с ниска устойчивост, което крие опасност от оголване на склоновете и активиране на ерозионни процеси.

Наличието на висока планина на територията на Общината (Средна Стара планина), обуславя разпространението на дъбови и букови гори от средноевропейски тип. Южните склонове на Стара планина в района на Община Сопот не са лесисти и само неголяма част от тях е покрита с високостеблени гори, които нямат съществено стопанско значение. Срещат се също леска, габър, дъб, дрян и храсти (глог, чашкодрян, шипка и др.). Разпространение в този район имат и боровите насаждения – обикновена ела и смърч. По изкуствен път са създадени култури главно от черен бор и бял бор, смърч, акация. Билото на планината е покрито с тревиста растителност, която образува обширни високопланински пасища.

## 1.3. КЛИМАТ

Климатичният район на източните подбалкански полета е в непосредствена близост до южните склонове на Стара планина. Котловинният характер оказва влияние върху климатичните условия на района, като е характерен преходноконтиненталният климат с планинско влияние. В сравнение с другите подбалкански полета е по-мек и по-топъл. Планинският масив от север е преграда за студените ветрове, а лъкагушешките дефилета и клисури в съчетание с ниската планинска ограда от юг са естествен регулатор на въздушните течения.

Абсолютната минимална температура, а също и средната ѝ стойност в Карловското поле са по-малки от тези в Пловдив.

### 1.3.1. РЕЖИМ НА КЛИМАТИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

#### **А. Температура на атмосферния въздух**

Абсолютната минимална температура, а също и средната ѝ стойност в Карловското поле са по-малки в сравнение с тези в Пловдив. Средната годишна температура е 12° С.

Зимата е сравнително мека. Средната януарска температура е между 0-3°С.

През пролетта средната температура се покачва.

Лятото е умерено топло. Около 60 дни са със средна температура 22° С и около 15 - със средна температура 26° С. Максималните температури са през месец юли и достигат 34-36°, а понякога и 38-39° С. Благодарение на значително меката зима и сравнително не много горещото лято, средната годишна амплитуда на температурите е около 20° С. По-ниските абсолютно максимални и по-високите минимални температури обуславят по-малки температурни амплитуди. През летния сезон често явление са гръмотевичните бури и градушките.

Есента е сравнително топла и продължителна, средните температури се задържат под 10° С докъм края на октомври, а под 5° С едва към средата на ноември.

През топлия сезон обикновено сутрин се появяват температурни инверсии с продължителност няколко часа, но есенните инверсии са неустойчиви и могат да продължат дни наред. В такива условия става по-дълго задържане на вредните вещества в атмосферата.

*Табл. 1 средномесечна и средногодишна температура в °С.*

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
1,2	2,6	6,8	11,2	16,5	21,6	24,9	24,0	21,7	11,9	7,4	2,2	12,66

**Средногодишната относителна влажност за района варира от 70 до 73 %.**

### **Б. Влажност на въздуха мъгли.**

#### **1. Влажност на въздуха.**

Относителната влажност на въздуха, която е един от основните фактори, благоприятстващи за разсейването на атмосферните примеси, намалява на юг от Стара планина, но се увеличава денонощното и колебание през зимните месеци.

**Ходът на относителната влажност е обратнопропорционален на хода на температурата и е с максимум през зимата.**

*Табл. 2 средномесечна относителна влажност в проценти.*

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
182	77	73	66	67	65	60	56	62	71	80	82	70

**Средногодишната относителна влажност за района варира от 70 до 73 %.**

#### **2. Мъгла**

Мъглите се отчитат като крайно неблагоприятно явление по отношение разсейването на вредните атмосферни замърсители. В района през зимния сезон появата на мъглите се съпровожда с температурна инверсия.

При такива условия става натрупване на вредните примеси в атмосферния въздух и се влошават хигиенно санитарните условия. Затруднява се проникването на слънчева радиация.

Режимът на мъглите за този район е с ниска честота на мъгливата време – средно 20.1 дни с мъгла годишно. Максимумът на мъглите съвпада с максимумът (декември) на относителната влажност и минимума на средните температури.

*Табл. 3. Брой дни с мъгли по месеци.*

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
4,4	3,1	2,6	0,8	0,4	0,5	0,2	0,1	0,0	0,4	3,0	4,6	21,1

Мъглите се разсейват обикновено до обяд с повишаване на температурата, намаляване на относителната влажност, засилване на вятъра и разрушаване на температурните инверсии.

### **В. Валежи , гръмотевици.**

#### **1. Валежи и снежна покривка**

Режимът на валежите е един от основните климатични фактори, влияещи върху процесите на самоочистване на атмосферата.

Режимът на валежите има континентален характер с летен максимум и зимен минимум.

Разликата между зимните и летните валежи е малка – 6-10 % от годишната им сума.

*Табл. 4 Средна годишна сума на валежите в мм.*

Зима	Пролет	Лято	Есен	Годишна
143	178	221	152	694

Валежите през зимата в района са средно 110-145 мм, но само около 30-35 % от тях са от сняг.

Снежната покривка е с малка дебелина. Средният годишен брой на дните с валеж от сняг е 24 дни. Дните с трайна снежна покривка са от 23 до 31.

Снеговалежите са по-малко в сравнение с другите подбалкански полета.

През пролетта сумата на валежите е 160-180 мм. Летните суми на валежите са от 190 до 230 мм. Есенните валежи са около 152 мм.

Сезонното разпределение на валежите има континентален характер. Средногодишната сума е 694 мм, с летен валежен максимум - 221 мм (през май - 86 мм) и зимен валежен минимум 143 мм (февруари - 30 мм и март).

Характерна за района е тенденцията за нарастване на валежите през пролетта и намаляване през лятото.

Валежите от дъжд и сняг елиминират голяма част от атмосферните замърсители.

## 2. Гръмотевици.

Гръмотевичната дейност е интензивна. Средния годишен брой на дните с гръмотевици е от порядъка на 35-36 дни.

## Г. Вятър

Анализът на ветровете е извършен по отношение посока, скорост и честота. По-честите и с по-висока скорост ветрове по-лесно разсейват праховите частици и вредни газови компоненти. Не всякога преобладаващият по посока вятър има най-голяма скорост. Съществен интерес представлява анализа на т.нар. "тихо" време (състояние на относителен покой на приземните атмосферни слоеве със скорост по-малка от 1 м/сек.).

То оказва пряко влияние на цялостната характеристика на местния климат с неблагоприятни последствия, особено при наличие на термична инверсия.

Средногодишната скорост на вятъра е 2,0 м/сек.

Преобладаващите ветрове в района са западните и северозападните, а източните имат по-голяма честота през студеното полугодие.

Най-често силните ветрове са западните, следвани от североизточните и северозападните.

При специални синоптични обстановки студените въздушни маси преодоляват Старопланинското било и на юг в долината те гравитационно се усилват, като се явяват падащи ветрове тип "бора"

Най – силните ветрове са западните, следвани от североизточните и северозападните.

При специални синоптични обстановки студените въздушни маси преодоляват старопланинското било и на юг в долината те гравитационно се усилват, като се явяват "падащи" ветрове тип "бора".

Табл. 5. Средна месечна и годишна скорост на вятъра.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
1,9	2,6	2,7	4	2,7	5,85	3,2	2,9	2,5	3	2	2,4	2,8

## 1.4. ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ

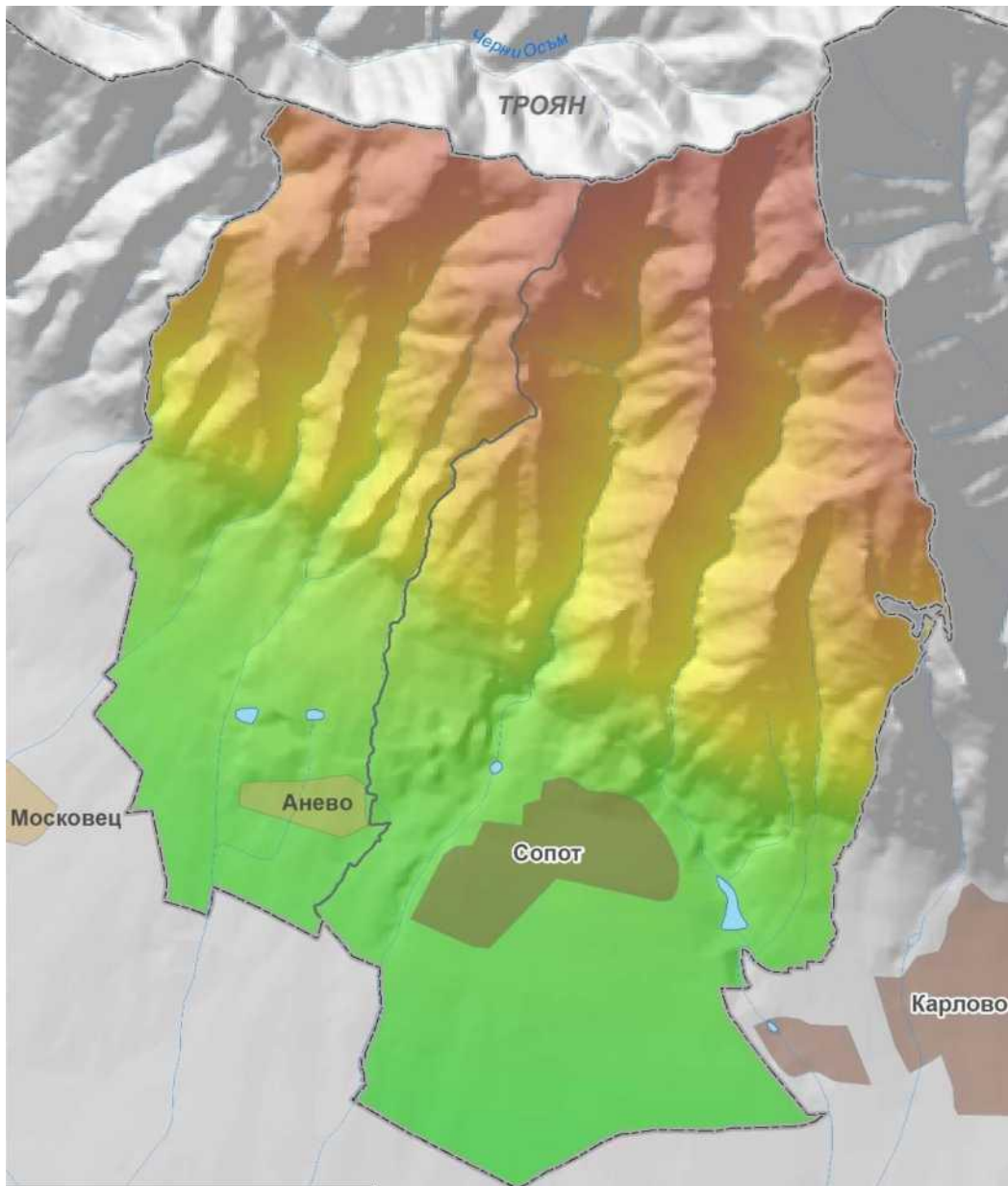
Преди години край с. Анево бяха открити находища от лигнитни въглища. Дебелината на въгленосния пласт е от 1,4 м до 11,5 м, но находището не се експлоатира.

На територията на Община Сопот не се извършват кариерни дейности за добиване на инертни материали.

## 1.5. Кметства и населени места

На 27 Август 2003 г. Сопот се обособява като самостоятелна община. В състава на Общината влизат 2 населени места, от които 1 град - Сопот и 1 село - Анево. Селищната

мрежа е развита основно в равнинната част на Общината и в ниските части на планинските клонове, ограждащи западната част на Карловското поле



## 1.1. ВЪЗДУХ

### СЪСТОЯНИЕ НА КАЧЕСТВОТО НА ВЪЗДУХА

Качеството на атмосферния въздух се определя от състоянието на приземния слой на атмосферата и представлява съотношението на естествените му съставки и добавените вещества от естествен или антропогенен произход.

Основните показатели характеризиращи качеството на атмосферния въздух в приземния слой са суспендирани частици, фини прахови частици, серен диоксид, азотен диоксид и/или азотни оксиди, въглероден оксид озон олово, бензен, полициклични ароматни въглеводороди, тежки метали-кадмий, никел живак, арсен.

#### Серен диоксид

Серен диоксид –  $SO_2$  Безцветен газ със силна, дразнеща миризма, кисел вкус, по-тежък от въздуха, разтворим във вода с последващо образуване на серниста и сярна киселина.

Основен източник на емисии на серен диоксид са процесите, свързани с изгаряне на твърди и течни горива, съдържащи сяра. Замяряването на въздуха със серен двуокис се дължи и на промишлени източници, но в по-малка степен. В нашата страна този проблем стои много остро поради факта, че основният дял при производството на топло- и електроенергия е за сметка на изгарянето на твърди и течни горива с високо съдържание на сяра, за твърдите горива то достига до 3,9 %, а при течните се колебае от 0,2 до 3,5 %. Поради малкия процент на централизирано топлоснабдяване (около 20 %) съществен дял от замяряването на въздуха се пада на твърди и течни горива в битовия сектор, което особено важи за малките населени места, каквито са тези в Община Сопот.

Количеството на емисиите от бита в малките населени места през зимата е около 50 %. За сравнение в големите промишлени центрове то е 10 %. През зимния период се измерват концентрации, превишаващи санитарната норма, макар и в по-малка степен, почти в цялата страна.

### **Въглероден оксид**

Представлява газ без вкус и мириса. Основен източник на замяряване на атмосферния въздух с СО е изгарянето на горивата в промишлеността и бита. В отработените газове от двигателите с вътрешно горене също се съдържа СО.

### **Озон (O<sub>3</sub>)**

Получава се при окисляването на въглеводородите.

В последните години голямо внимание се обръща на замяряването с фреони и халони, като озоноразрушаващи вещества. Територията на Община Сопот не е източник на озоноразрушаващи вещества.

### **Азотни оксиди**

Азотните оксиди се получават като резултат на всички горивни процеси, в това число и в промишлеността. Главен източник за замяряването, е автомобилния транспорт. Броят на автомобилите в страната през последните години нарастна много. Голяма част от тях са с дълъг период на експлоатация и с лоши екологични характеристики.

Превишаване на санитарната норма се регистрира около натоварени кръстовища и оживени магистрали. Пресичащият и двете населени места в Общината първокласен път София - Бургас с интензивния поток от транзитно преминаващи превозни средства създава условия за замяряване с азотни оксиди в пиковите часове на денонощието.

### **Прах /общ, ФПЧ/**

Прах /общ прах, ФПЧ/ - номер по списъка на ООН 1950; клас на опасност 2. Неговата хигиенна характеристика е в зависимост от:

- ◆ химичния състав и физико-химичните свойства на праха: дисперсност, форма и плътност на праховите частици, хигроскопичност, разтворимост, рН, електрочаряд, които обуславят спецификата на въздействието му върху човешкия организъм. Основна съставна част на праха са минерални вещества: алумосиликати, карбонати. Във фината фракция голямо участие имат окисите на желязото, калция, кадмия, магнезия, оловото и др. Органичната част са главно неизгорели въглеводороди /от горивни източници/;
- ◆ концентрацията на праха и нейната динамика, които заедно с експозицията определят количеството въздействащ прах, а оттам степента на въздействието.

Замяряването с прах е проблем за цялата страна. Дължи се на използването на твърди горива с високо пепелно съдържание, което в някои случаи надвишава 50 %. Най-голямо количество прах се изхвърля при производството на електро - и топлоенергия. Други източници на прах са промишлеността и битовият сектор, както и наличието на много неконтролирани източници - лошото поддържане на пътищата, градските сметища, открити кариери и др.

## Оловни аерозоли

Оловото – Pb, е синкавобял тежък метал със силен метален блясък. То е меко и много пластично. Оловото и неговите съединения са едни от най-опасните и силни отрови за човешкия организъм.

Оловните аерозоли се емитират при производство на олово, при вторичното му извличане от стари акумулатори и други отпадъци, при боядисване с бои, съдържащи олово и др. Главният източник на оловни аерозоли са преди всичко бензиновите двигатели с вътрешно горене. Дължат се на присъствието на съединението тетраетилолово в бензина, което се прибавя за подобряване работата на бензиновите двигатели. Затова оловните аерозоли са характерен замърсител в градовете, където плътността на трафика е голяма.

Концентрацията на оловни аерозоли в атмосферния въздух на страната през последните години намалява, от една страна, поради намаленото производство на олово и въведените очистиращи съоръжения или технологични промени, и от друга - поради използването на безоловен бензин и частична замяна на боите, съдържащи олово.

Със Закона за чистотата на атмосферния въздух се уреждат условията, реда и начина за оценка и управление качеството на атмосферния въздух (КАВ), като по този начин се осигурява провеждането на държавната политика по оценка и управление на КАВ, в това число – подобряване на КАВ в районите, в които е налице превишаване на установените норми.

Чистотата на въздуха на територията на общината се влияе най-вече от характерните за климата фактори на географската и топографска ситуация, особено от релефа, заселването и застрояването, както и отделяната топлина от транспорта, промишлеността, селското стопанство, домакинско отопление.

Относно ограничаване на емисиите, Регионална инспекция по околната среда и водите /РИОСВ/ – Пловдив предприема необходимите превантивни и текущи мерки съгласно компетенциите и задълженията им за контрол, определени в Закона за опазване на околната среда /ЗООС/ и Закона за чистотата на атмосферния въздух /ЗЧАВ/, с оглед запазване на възможно най-доброто качество на въздуха в общината.

Качеството на атмосферния въздух се оценява чрез пределно допустими концентрации на вредните вещества в атмосферния въздух регистрирани за определен период от време. При повишена концентрация РИОСВ – Пловдив уведомява общинското ръководство и обществеността. До настоящия етап няма данни за замърсявания на атмосферния въздух над пределно допустимите концентрации /ПДК/ за общината.

Източниците на замърсяване на въздуха на територията на общината могат да бъдат класифицирани и групирани по относителен дял както следва:

- промишлени източници на замърсяване;
- битови източници;
- автомобилен транспорт.

Съгласно регионалния доклад за състоянието на околната среда на РИОСВ Пловдив, утвърден от Директора на РИОСВ Пловдив за 2017 г. Сопот е в списъка с традиционно оформили се промишлени градове. На територията на община Сопот се намира голяма горивна инсталация по Приложение № 6 от Наредба № 10 от 2003 г. към ЗЧАВ:

- ВМЗ – площадка Сопот.

Основните производствени обекти в община Сопот са:

„ВМЗ“ ЕАД и „СКФ Берингс България“ ЕАД. След преминаване към гориво природен газ и дизелово гориво двата обекта не изпускат

отпадъчни газове с концентрации на вредни вещества над определените норми.

В съответствие с нормативните изисквания се извършва контрол на дейности свързани с източници на емисии на летливи органични съединения (ЛОС) във въздуха. Основно тези дейности са:

- дистрибуция на бензини (бензиностанции и терминали);

- предприятия, използващи органични разтворители в процеса на производство (дейности по нанасяне на покрития, производство на обувки, нанасяне на слепващи покрития, химически чистения и др.);
- употреба и дистрибуция на определени бои, лакове и авторепаратурни продукти със съдържание на ЛОС по-високо от установените норми;
- автомобилния транспорт;
- горивните процеси.

За бензиностанциите улавянето и задържането на газовата фаза (емисиите на ЛОС) се разделя на:

- Фаза I - при нея се улавят емисиите от бензиновите пари при пълнене на резервоарите на бензиностанциите;

- Фаза II - при нея се улавят изпаренията от гърловините на автомобилните резервоари при зареждането им с гориво на бензиностанциите.

Бензиностанциите попадащи в териториалния обхват на община Сопот са приведени в съответствие с изискванията на Наредба № 16/1999 г. - етап I, относно прилагане на техническите изисквания към съоръженията, с цел намаляване и предотвратяване изпускането на емисии на ЛОС в атмосферния въздух.

В съответствие със законодателството по Закона за устройство на територията /ЗУТ/ всички производствени цехове, подлежат на приемане и въвеждане в експлоатация от съответните контролни органи. Всеки възложител /собственик или наемател/ на такава производствена база задължително представя резултати от проведен контрол на:

- температура на въздуха;
- относителна влажност;
- скорост на движение на въздуха;
- степен на осветеност;
- еквивалентно ниво на шума;
- пределно допустима концентрация на прах

Контролът се извършва от акредитирани органи от Изпълнителна агенция / Българска служба за акредитация – София. До настоящия етап, съгласно изискванията на Закона за устройство на територията / ЗУТ/ при въведените в експлоатация обекти, действа системата за контрол на цитираните компоненти на околната среда.

В региона не се извършва много ново строителство, в резултат на което качеството на атмосферния въздух не се влошава, като тенденцията е това да продължи и през следващите години. При строителство на нови сгради и обекти замърсяването на въздуха ще е около площадките на изгражданите обекти и ще бъде с временен характер.

На територията на общината до сега няма констатиран показателят “Неприятни миризми”.

Не би могло да говорим за интензивен автомобилен транспорт в общината, а и не разполагаме с точни данни до колко е остарял автомобилния парк /предполага се, че около 80% от регистрираните автомобили са над 10 години/, което завишава емисионните натоварвания, но не до такава степен, че да се получи наднормено замърсяване на въздуха.

Община Сопот не е включена в единната система за контрол и мониторинг на атмосферния въздух.

За замърсяване на атмосферния въздух през зимния сезон в общината, най-голямо влияние оказват емисиите от битовото отопление (локални горивни източници на твърдо гориво и МПС). Общината не разполага с информация относно количествата на използвани горива от населението за отопление и готвене. Последните години се наблюдава тенденция за увеличаване дела на отопление на твърди горива - дърва и въглища.

Необходимо е да се премине към централно топлофициране на природен газ, с което значително ще се намалят емисиите на прах, сажди, серен диоксид, азотни оксиди, въглероден оксид, въгледороди и др. вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух.

Задължително е гражданите да спазват изискванията за:

- ✓ забрана на изгарянето на отпадъци от бита, автомобилни гуми и др. материали (различни от стандартните горива) и класифицирани като отпадъци (опасни и неопасни) в домашните инсталации за отопление, както и за други цели;
- ✓ недопускане на samozапалването на битовите отпадъци в уличните контейнери като се спазват изискванията за разделно събиране и съхранение; да се води борба за предотвратяване възникването на горски и селскостопански пожари.

На този етап считаме, че атмосферния въздух на община Сопот е с относително висока степен на чистота. Потенциалът на въздушния басейн е висок, не се създават предпоставки за продължително задържане на вредни вещества в приземния слой.

Замърсяването на въздуха, освен като резултат от експлоатацията на промишлени и битови топлоцентрали и интензивния поток от пътни транспортни средства е следствие и от прякото въздействие на депата за ТБО:

- вредни газове от запалени битови отпадъци;
- разпространение от вятъра на полиетиленови и PVC отпадъци, неразпадащи се при нормални условия;
- газове от гниене на органични битови и животински отпадъци и др.

С цел своевременно информиране на населението при регистрирани на превишения на някой замърсители в атмосферния въздух е приета Министерството на околната среда и водите е утвърдила "Инструкция за информиране на населението при превишаване на установените алармени прагове и показатели". При установено превишаване на алармения праг на серен диоксид или азотен диоксид В РИОСВ Пловдив за информиране на населението в съответните райони. При установено превишаване на алармения праг на серен диоксид или азотен диоксид РИОСВ - Пловдив изпраща на съответните ведомства, организации и средства за масово осведомяване информация, съдържаща следните данни:

- дата и час на регистриране на превишението на пределно допустимата норма;
- прогноза относно очакваното изменение в нивото на замърсяване, причини за превишаването на пределно допустимите норми, засегнати географски области и времетраене на инцидента;
- чувствителни групи от населението;
- предпазни мерки, които следва да бъдат предприети от засегнатите чувствителни групи от населението.

### **Алармен праг**

Нивото на концентрация на даден атмосферен замърсител, при което съществува риск за здравето на хората при кратковременна експозиция, при което трябва да се предприемат спешни мерки се определя като алармен праг. Определени са следните алармени прагове:

- Алармен праг за серен диоксид:  $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , измерени през три последователни часа в пунктовете за мониторинг, които са представителни за качеството на въздуха в не по-малко от  $100 \text{ km}^2$  или целия район или агломерация;
- Алармен праг за азотен диоксид:  $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерени през три последователни часа в пунктовете за мониторинг, които са представителни за качеството на въздуха в даден цял район или агломерация;
- Алармен праг за озон:  $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , определени като средна стойност за период от един час (средночасова стойност) измерени през три последователни часа в пунктовете за мониторинг, които са представителни за качеството на въздуха в даден цял район или агломерация;



В община Сопот няма стационарни пунктове за контрол на качеството на атмосферния въздух. Поради тази причина прилагаме данни от проведения собствен мониторинг, съгласно Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници на най – голямото предприятие в общината и района “ВМЗ” ЕАД.

Съгласно регионалния доклад за състоянието на околната среда на РИОСВ Пловдив – 2017 г. при проведени емисионни измервания на вредностите изпускани в атмосферния въздух от точкови източници на “ВМЗ” ЕАД площадка Сопот е констатирано спазване нормите за допустими емисии.

Атмосферният въздух през зимния сезон се натоварва с емисии на вредни вещества, отделяни в резултат на битовото отопление и използваните локални отоплителни инсталации в обществения сектор. През изтеклата 2017 година намаляват сигналите за нерегламентирано палене на отпадъци.

## **ИЗТОЧНИЦИ НА ЕМИСИИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА СОПОТ “ВМЗ” ЕАД**

При проведен собствен мониторинг от лицензирана лаборатория на 2 котела на собственост “ВМЗ” ЕАД площадка Сопот са измерени са следните параметри:

- Серен диоксид, Азотни оксиди – общо, Въглероден оксид и прах , не са установени превишения на вредните вещества в атмосферата.

Анализът на резултатите от проведените измервания показва стойности на вредните вещества значително по-ниски от пределнодопустимите концентрации. Отчетените стойности в най- големия замърсител в общината (ВМЗ ЕАД) дават основание да се направи извода, че на територията на община Сопот няма наднормено замърсяване на атмосферния въздух.

Освен това е разработена транспортна схема за отбиване на транзитнопреминаващия автомобилен поток по обходния околоръстен път, заложено като цел във ПООС приета през 2005.

### ***Неорганизиран емисии***

#### **Площни източници**

На територията община Сопот в обхвата на Наредба №16 от 12.08.1999 г. за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при съхранение, товарене или разтоварване и превоз на бензини попадат 2 броя бензиностанции.

Няма официално регистрирани фирми извършващи нанасяне на покритие върху моторни превозни средства.

На територията на общината няма автосервиз, който зареждат с фреон климатици в автомобилите.

**Източници на емисии от ЛОС при употреба на разтворители на територията на община Сопот по прилагане на Наредба №7 за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации (ДВ, бр.96/2003г.изм.. ДВ, бр. 40 от 2010 г., в сила от 28.05.2010 г.)**

На територията на общината няма регистрирани фирми с източници на емисии от ЛОС при употреба на разтворители.

- **Източници на емисии от обекти на територията на община Сопот по прилагането на Наредбата за ограничаване емисиите на летливи органични съединения (ЛОС) при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти .**

Няма такива източници на емисии от обекти на територията на община.

- **източници на ОЗОНОРАЗРУШАВАЩИ ВЕЩЕСТВА (хладилни и климатични инсталации), съдържащи над 3 kg хладилен агент**

Няма източници на озоноразрушаващи вещества в общината.

### **Линейни източници на емисии – транспорт и пътни мрежи**

Въздействието на транспорта върху качеството на атмосферния въздух в община Сопот е функция от състоянието на пътната мрежа и отделяните газови емисии от преминаващите МПС в общината и по републиканския път I-6. Общото състояние на общинската пътна мрежа е лошо и се нуждае в голямата си част от реконструкция.

**Анализът на наличната информация за замърсителите на атмосферния въздух и неговото качество в община Сопот показва:**

### **Качеството на атмосферния въздух като цяло е добро.**

#### **ПОТЕНЦИАЛНИ РИСКОВЕ**

##### **Серен диоксид**

На действието на сярната и серниста киселина при досег с влажните лигавици на дихателните пътища и очите, се дължи местното, дразнещо въздействие на серния диоксид.

Лесната разтворимост на серният диоксид спомага за неговото проникване по дихателен път в организма. Общотоксичното действие се проявява с:

- ◆ Нарушения на обменни процеси /въглехидратен, белтъчен обмен/;
- ◆ Блокиране хемоглобина на кръвта, поради което се снижава кислородният обмен;
- ◆ Биохимични промени в кръвта /намаление рН/ ;
- ◆ Дразнене на кръвотворните органи /увеличение на белите и червени кръвни телца/;
- ◆ Намаление нивото на витамин В<sub>6</sub> С и др.

Проникнал по храносмилателен път като серниста киселина има дразнещо действие върху него. Биотрансформацията на серния диоксид в организма завършва с образуване на сулфати, отделяни с урината.

При подходящи метеорологични условия серният диоксид заедно с въглеродния оксид и отработени те автомобилни газове образуват смог.

##### **Въглероден оксид**

Въглеродният оксид е газ с общоотровно действие. Активността му към хемоглобина на кръвта е 250-300 пъти по-голяма от тази на кислорода. Той се свързва с хемоглобина и образува карбоксихемоглобин, като по този начин хемоглобинът не може да пренася поетия от белите дробове кислород. Съдържанието на кислород в кръвта намалява, което води до развитието на т.нар. химична хипоксия (кислороден глад), на която именно се дължи общоотровното действие на СО. Когато количеството на карбоксихемоглобин в организма надвиши 60 %, изходът от отравянето е смъртоносен.

##### **Озон**

Озонът предизвиква силно дразнене на очите и лигавиците и неприятни усещания в носа и гърлото след въздействие в продължение на десетина минути. Възможно е под действието на нищожни концентрации Оз (от порядъка на 0,25 млн.-1) в продължение на двадесет години да се предизвика белодробна фиброза.

Ето как този компонент на въздуха, който на височина 20-30 км е жизнено важен за човека, става опасен за здравето му, ако е близо до земната повърхност.

##### **Азотен диоксид**

Азотните окиси са значително отровни и могат да предизвикат както остри, така и хронични отравяния.

Самият азотен диоксид предизвиква възпаляваме на венците и вътрешни кръвоизливи, емфизем и повишена предразположеност към пневмония и рак на белите дробове.

## **Прах**

Прахът уврежда най-вече дихателната система на човешкия организъм, но също така кожата, очните лигавици, храносмилателната система, а токсичните му съставки - различни органи и системи.

Големите прахови частици /над 10 цг/, практически напълно се задържат в дихателните пътища: нос, носоглътка /от която чрез поглъщане попадат в храносмилателната система/, трахея, бронхи. Оттам със секрети се изхвърлят навън. Частиците под 10 цг попадат в бронхиолите /най-тесните бронхи/, а под 2 цг - в алвеолите. Там се обезвреждат чрез фагоцитоза и извеждат навън със секретите.

Дисперсността на праха е от особено значение за мястото и характера на неговото въздействие. Частиците с размери над 10 цг увреждат дихателните пътища, предизвиквайки възпалителни процеси /роля на влажността, мъгли и намеса на микроорганизми/. Фините частици, попадайки в алвеолите увреждат белодробния паренхим /тъкан/.

Дисперсността на праховите частици има особено значение за въздействието на токсичните фракции на праховия аерозол. Ако дисперсността е ниска, те се задържат в горните дихателни пътища, частично си изхвърлят навън, частично се поглъщат. Метаболитните се изхвърлят със жлъчката през червата, или по кръвен път през бъбреците.

Тези зависимости налагат измерванията на праховите замърсявания на атмосферния въздух да се извършват освен за общ суспендиран прах и за ФПЧ<sub>10</sub> и ФПЧ<sub>2,5</sub>.

## **Олово**

Най-често хроничните оловни отравяния стават ПО пътя на храносмилателния канал или чрез вдишване на съдържащ олово или оловни съединения прах. Веднъж внесено, оловото остава твърде дълго в организма и постепенно се натрупва в него. То се отлага във всички органи, но преди всичко в костите /над 90 %/. Отделянето му става бавно през бъбреците, чревния епител и жлъчката, отчасти и чрез слюнката.

Оловното отравяне засяга на първо място централната и периферната нервна система.

## **1.2. Води**

### **2.1. Опазване на повърхностните води;**

Оценката на екологичното състояние/потенциал на повърхностните водни тела се извършва по класификационна система за биологични и физико-химични елементи за качество, и стандарти за качество на околната среда за химични елементи и специфични замърсители, включени в Наредба № Н-4 от 14.09.2012г. за характеризирание на повърхностните води.

Екологичното състояние на повърхностните водни тела се оценява в пет класа: отлично, добро, умерено, лошо и много лошо.

Източници на отпадъчни води за които се осъществява контрол са:

- ✓ обектите, формиращи отпадъчни води;
- ✓ обектите, формиращи отпадъчни води с емисии на опасни и вредни вещества;
- ✓ изпълнението на условията и изискванията в издадените разрешителни за ползване на водни обекти за заустване на отпадъчни води, издадени по Закона за водите и комплексните разрешителни, издадени по ЗООС, в т.ч. собствения мониторинг на обектите.

Замърсяването на реките и деретата с органични вещества от отпадъчните битови води влияе върху качествата им. Основното замърсяване на речните води се формира от комунално – битовата дейност и промишлеността. Липсата на пречиствателни съоръжения и заустването

на отпадните води от канализацията директно в реките и деретата, води до постоянно натоварване на водните течения с органични и неорганични замърсители.

Съгласно годишния доклади за състоянието на околната среда на РИОСВ-Пловдив за 2017 год. е констатирано, че състоянието на река Леевица с код BG3MA400R098 е отлично.

През 2017 г. състоянието на р. Манастирска се определя като добро /категория А2/.

През 2010 год. е въведена в редовна експлоатация ГПСОВ гр. Сопот. Пречиствателната станция е предназначена за пречистване на отпадъчните води на гр. Сопот и с. Анево. Проектният капацитет е  $Q_{ср}=4\ 500\text{м}^3/\text{д}$ . Изпълнена е по Договор за инженеринг между Община Сопот и Консорциум „ГСМ Пауър инженеринг“ с безвъзмездна финансова помощ по оперативна програма „Околна среда 2007-2013год.“, съфинансирана от европейския фонд за регионално развитие и от кохезионния фонд на европейската общност. Станцията включва съоръжения за механично, биологично пречистване, съоръжение за отделяне на азот и фосфор, както съоръжения за третиране на утайките. При извършените контролни проверки през 2017 год., както и от протоколите от проведен собствен мониторинг през изтеклата година не е отчетено превишаване на пределно допустимите норми по показателите посочени в разрешителното за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води.

„ВМЗ“ АД гр. Сопот – отпадъчните води се заустват в р. Манастирска. Изградената и действаща пречиствателна станция за химично пречистване на производствени отпадъчни води е морално остаряла. Битовите отпадъчни води се заустват непречистени в р. Манастирска. Не притежава Разрешително за заустване – в процедура издаване на разрешително. За констатирани нарушения на Закона за водите през 2017 год. дружеството е санкционирано.

## **2. 2. Води и водоснабдяване**

Хидрографската мрежа в района на Община Сопот е сравнително добре развита. По склоновете на планински масиви се спускат редица малки реки. От Троянска Стара планина извира реките Манастирска и Леевица.

Реките Леевица и Манастирска, протичат през територията на Община Сопот.

Тези две реки, заедно с техните притоци осигуряват условия за задоволяване на нуждите от вода в общината. Освен тях с добри питейни качества и висока чистота са подпочвените води по речните тераси. Те, както и речните води от р. „Дамлъ дере“ са основен ресурс за питейното и битовото водоснабдяване на населените места в Община Сопот. Нормалните потребности на населението на общината от питейни води се гарантира именно благодарение на използвания дебит на тези води. За съжаление обаче количеството на водите с високи питейни качества, което е предвидено като резерв за бъдещо потребление, е незначително.

Общо на територията на Община Сопот има изградени 4 язовира – „Сопот –1“, „Сопот – 2 –Мурла“, „Анево-1“ и „Анево –2“, с обща водовместимост от 830 000 м<sup>3</sup>.

По европейски проект са подменени и модернизирани канализационната и водопреносната мрежа на гр. Сопот. Изградена е канализационна мрежа в с. Анево и подменена и модернизирана водопреносната мрежа.

Община Сопот извършва собствен мониторинг по реда на Наредба № 9 от 16.03.2001г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (ДВ, бр.30/28.03.01г.).

На територията на община Сопот няма открити подземни водоизточници на минерална вода.

Националната мрежа за мониторинг на химичното състояние на подземните води на територията на РИОСВ-Пловдив през 2017год. включва 27 хидрогеоложки пункта, един от тях е на територията на Община Сопот, а именно №24-BG3G000PRQPMP143 -Сондаж-ТК1, гр. Сопот, общ. Сопот.

В мониторинговя пункт при гр. Сопот – Сондаж -ТК1от извършените наблюдения върху върху химичното състояние се констатира:

I. Обща оценка на химичното състояние на повърхностното водно тяло –фиксира се концентрация на релевантна стойност /РС/(2017год.) над стандарт за показателя олово -0,0488 mg/l(стандарт -10µg/l).

Влошено е качеството на подземните води, ползвани за питейно-битово водоснабдяване.

### **1.3.Отпадъци**

Информацията е представена в Общинска програма за управление на дейностите по отпадъците 2016-2020 г.

### **1.4. Земи, почви и нарушени терени.**

**Общата площ на земеделските територии 20971.75 дка, от които – територии предназначени за селско стопанство -9784,00 дка , 4167.51 дка – трайни насаждения, 820.94 дка – естествени ливади, 6199.30 дка – пасища и мери.**

Едва 6% от обработваемата земя са поливни площи. Категорията на земеделските земи при неполивни условия в общината е от 7 до 9.

Основните култури, които се отглеждат са зърнени: ечемик, пшеница, царевица. Добивите от тях са много по-ниски от средните за страната. Застъпено е оранжерийното производство на зеленчуци.Трайните насаждения заемат 3,5% от територията на общината. Те са представени от лозя и овощни градини (вишни, череши, сливи, орехи). Малка част от земите са заети с ливади и с етерично-маслени култури (лавандула, мента и рози).Част от земите са обединени в селскостопански кооперации: Земеделска кооперация "Добрила - Д" - гр. Сопот и Земеделска кооперация "Зорница" -с. Анево.

Почвената покривка на общината е разнообразна и е в пряка зависимост от влиянието на почвообразуващите условия.

На територията на Община Сопот се наблюдава разнообразие от почвени видове. С най-широко разпространение в района са делувиално-ливадните и алувиално-ливадните – около 75%. 10-12 % от територията на общината са заети от канелените горски почви. По високите части на Стара планина се срещат още кафявите горски и планинско-ливадните почви:

-делувиално-ливадните почви се характеризират като едрочастични, често пъти и чакълести. Те се отличават с мек механичен състав, ниска водоемност и силна водопропускливост. Тези почви имат ниско плодородие, което обаче се компенсират от добрите им физически свойства, които благоприятстват отглеждането на трайни и културни насаждения, сред които лозя, маслодайна роза, житни растения, фуражни треви и други. От гледна точка на напояването им следва да се вземат под внимание водните свойства на почвите, с цел избягване загубата на вода и възможното заблатяване в по-ниските места на района;

- кафяви горски почви – те се характерни за високите части на Стара планина, като се срещат тъмни и светли кафяви горски почви. От значение при тях е изложението на терена. Така например светлите кафяви горски почви са разпространени по ниските, южни и по-сухи райони на планината. Тези видове почви благоприятстват развитието на бук и иглолистни дървесни видове, както и отглеждането на ръж, картофи, пролетен ечемик, влакнодаен лен и различни видове тревисти растения;

- канелени горски почви – характеризират се като глинесто-песъчливи с лек механичен състав. Сравнително лесно се обработват, с добра водоемност и неголяма водопропускливост. Канелените горски почви се нуждаят от торене с фосфатни и азотни минерални торове, поради недостатъчното наличие на органични вещества и минерални химични елементи в тях. Успешно върху тях могат да виреят почти всички житни култури, слънчоглед, памук, царевица, тютюн, роза, зеленчуци и някои овощни видове;

- планинско-ливадните почви са характерни само за високите части на Стара планина – над 1700 м н.в. Тези почви са покрити с ливади от алпийски тип, използвани за пасища на

едър и дребен рогат добитък. Като цяло планинско-ливадните почви са слабо плодородни, като върху тях могат да се отглеждат картофи.

Различават се следните почвени типове:

Основен източник за замърсяване на почвите са големи промишлени предприятия и отпадъчни води от производството. На територията на община Сопот няма рудници и промишлени предприятия за дейности по добив и обогатяване на руди, което означава, че нямаме замърсени с тежки метали почви, както и нарушени терени от добивни дейности.

За територията на община Сопот няма регистрирани случаи на замърсявания на площи в резултат употребата на разрешени пестициди. Няма данни за превишаване на нормите за устойчиви органични замърсители и нефтопродукти. Извършва се системен контрол от страна на РИОСВ по изпълнение на задълженията на кмета на общината, произтичащи от Закона за управление на отпадъците относно нерегламентирано изхвърляне на отпадъци на неразрешени места, образуването на незаконни сметища/замърсявания, тяхното почистване, както и предприемане на превантивни мерки за недопускане или ограничаване на възникването им. РИОСВ – Пловдив прилага превантивен и последващ контрол при изпълнението на мерки заложи в решенията по ОВОС и Екологична оценка на инвестиционни предложения и планове.

В Програмата за опазване на околната среда е необходимо да се предвидят мерки, чието изпълнение влияе благоприятно върху състоянието на земните ресурси, свързани с ликвидиране на нерегламентираните замърсявания, почистване на земи с битови и строителни отпадъци, възстановяване на земи за ползване на земеделски и горски нужди, прилагане на биологичното земеделие.

На територията на община Сопот има един мониторингов пункт за радиологичен контрол на необработваеми терени – почви на Регионална Лаборатория – Пловдив за радиологичен мониторинг на околната среда през 2017 г. Определените специфични активности на радионуклиди в почвите от пункта на територията на община Сопот са в естествения за страната фондов диапазон.

### **1.5. Защитени територии и биоразнообразие**

На територията на Община Сопот попадат 15 480 дка от Националния парк „Централен Балкан”. Той е втората по големина защитена територия в страната (72 021, 07 ха), която разполага с дива природа, която е представителна както за нашата страна, така и за Европа. Тук се опазват саморегулиращи се екосистеми (заемащи 70% от територията на парка), отличаващи се със своето изключително биологично разнообразие.

На територията на парка се срещат редица редки и застрашени видове. В границите на Национален парк „Централен Балкан” попадат 9 резервата, заемащи обща площ от 20 019 ха или 28 % от парковата територия.

По отношение на флората, в Парка са установени около 2300 вида и подвида растения, сред които дървесни видове, висши растения, папрати, мъхове, гъби и лечебни растения. 12 от лечебните растения в Парка са защитени от закона. Горите, разпространени на територията на „Централен Балкан” съставляват 1 % от всички гори в България. С най-голямо разпространение от дървесните видове е букът. Именно Стара планина се счита за царството на бука а в НП „Централен Балкан” са най-запазените и величествени букови масиви.

Фауна – разнообразният релеф и климат на Парка благоприятстват многообразието от местообитания, като го превръщат в съкровищница на животинския свят. Редица редки и застрашени животни живеят на територията на парка, който е едно от последните места в Европа с образци на дивата природа. Тук се срещат златка, вълк, дива котка, видра, трицветен нощник, дива коза, царски орел, ливаден дърдавец, различни видове прилепи и други. Паркът е най-важната в света защитена територия за южния белогръб кълвач, лалугера, полубеловратата мухоловка, планинското сляпо куче и бехщайновия нощник. Освен това е място със световна значимост за птиците от алпийския биом.

Част от територията на Община Сопот попада в резерват „Стенето”. Той е вторият по големина ( с площ от 3 578,8 ха) в НП „Централен Балкан” след „Джендема”. Обхваща цялото горно течение на река Черни Осъм, като има за цел опазването на неповлияните от човека естествени екосистеми по течението на реката. Резерватът е всепризнатото птиче царство – разполага с най-голямото разнообразие от горски и скални птици на Балканския полуостров.

**РЕЗЕРВАТ „СТЕНЕТО”** е обявен като народен парк през 1962 г., прекатегоризиран през 1979 г. Обхваща карстовия каньон на р. Черни Осъм с над 20 пещери и пропасти. Опазва вековни букови и смърчови гори, срещат се обикновен и воден габър, ела, явор, шестил. Флората включва над 1000 вида с голям брой ендемични, редки и застрашени растения – родопски силивряк, казашка хвойна, тис, лавровишна. Гнездят около 90 вида птици – скален орел, ловен сокол, уралска улулица, пернатонога и врабчова кукумявка, планински кеклик, белогръб кълвач. „Стенето” е убежище на мечки, вълци, златки, видри, диви котки, благородни елени, диви кози, прилепи.

#### **Защитени зони “Натура 2000”**

В европейската мрежа от защитени зони Натура 2000 попада голяма част от територията на Община Сопот. По Директивата за защита на птиците са определени следните зони: BG0000494 Централен балкан и BG 0002128 Централен Балкан буфер. По Директивата за защита на местообитанията са определени следните зони: BG0000494 Централен балкан и BG 0001493 Централен Балкан буфер.

#### **BG0000494 Централен балкан – Обявена със заповед № РД-559/05.09.2008 г.**

Предмет и цели на опазване

##### **ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ:**

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, в ключително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената защитена зона BG0000494(съгласно чл. 8, ал. 1, т.2 на ЗБР)

1. Цели на опазване:

2. Предмет на опазване:

Централен Балкан 3160 Естествени дистрофни езера

Алпийски и бореални ерикоидни съобщества

\*

Храстови съобщества с *Pinus mugo*

\*

Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*

*Rupicolous calcareous or basophilic grasslands of the Alyso-Sedion albi*

Силикатни алпийски и бореални тревни съобщества *Siliceous alpine and boreal grasslands*

Алпийски и субалпийски варовикови тревни съобщества *Alpine and subalpine calcareous grasslands*

\*

Богати на видове картълови съобщества върху силикатен терен в планините

Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс

Планински сенокосни ливади

Преходни блата и плаващи подвижни торфища

\* - Приоритетно местообитание или вид от Директива 92/43/ЕЕС

BG0000494 Централен Балкан

Силикатни сипеи от планинския до снежния пояс

Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове

Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове

Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите

Неблагоустроени пещери

Букови гори от типа Luzulo-Fagetum

Букови гори от типа Asperulo-Fagetum

Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion)

Дъбово-габъррови гори от типа Galio-Carpinetum

\*

Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сипеи и с тръмни склонове

Ацидофилни гори от Picea в планинския до алпийския пояс

\*

Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор

Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества Мизийски гори от обикновена ела

Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори

\* - Приоритетно местообитание или вид от Директива

Балкано-панонски церово-горунови гори

Мизийски букови гори

Мизийски гори от сребролистна липа

Гори от бяла и черна мура

Бозайници:

*Barbastella barbastellus*

Широкоух прилеп

*Canis lupus*

Европейски вълк

\*

*Lutra lutra*

Видра

*Miniopterus schreibersi*

Дългокрил прилеп

*Myotis bechsteini*

Дългоух нощник

*Myotis blythii*

Остроух нощник

*Myotis caraccinii*

Дългопръст нощник

*Myotis emarginatus*

Трицветен нощник

*Myotis myotis*

Голям нощник

*Rhinolophus blasii*

Средиземноморски подковонос

*Rhinolophus ferrumequinum*

Голям подковонос

*Rhinolophus hipposideros*



Малък подковонос  
*Rupicapra rupicapra balcanica*  
Дива коза  
*Spermophilus citellus*  
Лалугер  
*Ursus arctos*  
Кафява мечка  
\*

\* - Приоритетно местообитание или вид от Директива  
92/43/ЕЕС  
BG0000494 Централен Балкан  
ПТИЦИ:

Редовно срещани се мигриращи видове птици, които не са включени в Прил. 2 на  
Закона за биологичното разнообразие (Прил. I на Дир.79/409/ЕЕС)

Видове, включени в Прил. 2 на Закона за биологичното разнообразие

*Vormela peregusna*  
Пъстър пор  
*Aquila pomarina*  
Малък креслив орел  
*Hieraetus pennatus*  
Малък орел  
*Aquila chrysaetos*  
Скален орел  
*Sylvia nisoria*  
Ястребогушо коприварче  
*Lanius minor*  
Черночела сврачка  
*Emberiza hortulana*  
Градинска овесарка  
*Crex crex*  
Ливаден дърдавец  
*Circaetus gallicus*  
Орел змияр  
*Bonasa bonasia*  
Лещарка  
*Alcedo atthis*  
Земеродно рибарче  
*Dendrocopos syriacus*  
Сирийски пъстър кълвач  
*Pernis apivorus*  
Осояд  
*Ciconia nigra*  
Черен щъркел  
*Coracias garrulus*  
Синявица  
*Dendrocopos medius*  
Среден пъстър кълвач  
*Ficedula semitorquata*  
Полубеловрата мухоловка  
*Aquila heliaca*  
Кръстат (царски) орел  
*Buteo rufinus*  
Белоопашат мишелов

*Lanius collurio*  
Червеногърба сврачка  
*Ficedula parva*  
Червеногуша мухоловка  
*Anthus campestris*  
Полска бърбрица  
*Alectoris graeca graeca*  
Планински кеклик  
*Dendrocopos leucotos*  
Белогръб кълвач  
*Falco peregrinus*  
Сокол скитник  
*Dryocopus martius*  
Черен кълвач  
*Caprimulgus europaeus*  
Козодой  
*Strix uralensis*  
Уралска улулица  
*Glaucidium passerinum*  
Врабчова кукумявка  
*Bubo bubo*  
Бухал  
*Aegolius funereus*  
Пернатонога кукумявка  
*Lullula arborea*  
Горска чучулига  
*Picus canus*  
Сив кълвач  
*Falco cherrug*  
Ловен сокол  
*Buteo buteo*  
Обикновен мишелов  
*Accipiter nisus*  
Малък ястреб

\* - Приоритетно местообитание или вид от Директива 92/43/ЕЕС BG0000494

Централен Балкан Тип: С

ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ:

РИБИ:

БЕЗГРЪБНАЧНИ:

РАСТЕНИЯ:

*Bombina variegata*

Жълтокоремна бумка

*Testudo graeca*

Шипобедрена костенурка

*Testudo hermanni*

Шипоопашата костенурка

*Triturus karelinii*

Голям гребенест тритон

*Barbus meridionalis*

Черна (балканска) мряна

*Cottus gobio*

Главоч

*Austropotamobius torrentium*

Ручеен рак  
 \*  
*Paracaloptenus caloptenoides*  
 Обикновен паракалоптенус  
*Odontopodisma rubripes*  
 Одонтоподизма  
*Callimorpha quadripunctaria*  
 \*  
*Polyommatus eroides*  
 Полиоматус  
*Cerambyx cerdo*  
 Обикновен сечко  
*Lucanus cervus*  
 Бръмбар рогач  
*Mogimus funereus*  
 Буков сечко  
*Osmoderma eremita*  
 Осмодерма  
 \*  
*Rosalia alpina*  
 Алпийска розалия  
 \*  
*Tozzia carpathica*  
 Карпатска тоция  
*Tringa ochropus*  
 Голям горски водобегач  
*Falco tinnunculus*  
 Черношипа ветрушка  
*Merops apiaster*  
 Обикновен пчелояд

Предмет и цели на опазване на защитена зона Централен Балкан буфер BG0001493, одобрена с решение на Министерския съвет № 802 от 04.12.2007 г.

#### ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
  - Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
  - Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове  
 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества  
 Съобщества на *Juniperus communis* върху варовик  
 Храсталаци с *Juniperus* spp.  
 \*  
 Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*  
 \*  
 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*)  
 (\*важни местообитания на орхидеи)

Планински сенокосни ливади  
Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове  
Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите Sedo-Scleranthion или Sedo albi-Veronicion dillenii  
Букови гори от типа Luzulo-Fagetum  
\* - Приоритетно местообитание или вид от Директива 92/43/ЕЕС  
BG0001493  
Букови гори от типа Asperulo-Fagetum  
\*  
Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior*  
Дъбово-габърони гори от типа Galio-Carpinetum  
Гори от бяла и черна мура  
Ацидофилни гори от *Picea* в планинския до алпийския пояс (*Vaccinio-Piceetea*)  
\*  
Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор  
Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества  
\*  
Източни гори от космат дъб  
Мизийски гори от обикновена ела  
Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори  
\*  
Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*  
Балкано-панонски церово-горунови гори  
Мизийски букови гори  
Мизийски гори от сребролистна липа  
Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*)

#### БОЗАЙНИЦИ:

8210

Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове

*Barbastella barbastellus*

Широкоух прилеп

*Canis lupus*

Европейски вълк

\*

*Lutra lutra*

Видра

*Miniopterus schreibersi*

Дългокрил прилеп

*Myotis bechsteini*

Дългоух нощник

*Myotis blythii*

Остроух нощник

*Myotis caraccinii*

Дългопръст нощник

*Myotis emarginatus*

Трицветен нощник

*Myotis myotis*

Голям нощник

*Rhinolophus blasii*

Средиземноморски подковонос

*Rhinolophus euryale*

Южен подковонос

Rhinolophus ferrumequinum  
Голям подковонос  
Rhinolophus hipposideros  
Малък подковонос  
Rhinolophus mehelyi  
Подковонос на Мехели  
Rupicapra rupicapra balcanica  
Дива коза  
Spermophilus citellus  
Лалугер  
Ursus arctos  
Кафява мечка  
\*

Vormela peregusna  
Пъстър пор  
\* - Приоритетно местообитание или вид от Директива 92/43/ЕЕС BG0001493

**ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ:**

Жълтокоремна бумка  
Emys orbicularis  
Обикновена блатна костенурка  
Testudo graeca  
Шипобедрена костенурка  
Testudo hermanni  
Шипоопашата костенурка  
Triturus karelinii  
Голям гребенест трито

**РИБИ:**

barbus meridionalis  
Черна (балканска) мряна  
Cottus gobio  
Главоч  
Gobio kessleri  
Балканска кротушка  
Gobio uganoscorus  
Балканска кротушка  
Sabanejewia aurata  
Балкански щипок

**БЕЗГРЪБНАЧНИ:**

Austropotamobius torrentium  
Ручеен рак  
\*

Unio crassus  
Бисерна мида  
Paracaloptenus caloptenoides  
Обикновен паракалоптенус  
Odontopodisma rubripes  
Одонтоподизма  
Coenagrion ornatum  
Ценагрион  
Callimorpha quadripunctaria  
Лицена  
Cerambyx cerdo

Обикновен сечко  
*Lucanus cervus*  
Бръмбар рогач  
*Morigmus funereus*  
Буков сечко  
*Rosalia alpina*  
Алпийска розалия  
*Eurhydrys aurinia*  
Еуфидриас  
*Polyommatus eroid*  
РАСТЕНИЯ:  
*Ehium russiium*  
Червено усойниче  
*Himantoglossum carpinum*  
Обикновена пърчовка  
*Mannia triandra*

**Централен Балкан буфер BG0002128, одобрена със Заповед № РД – 321 от 4.04.2013 г. на Министъра на околната среда и водите.**

Предмет и цели на опазване

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.

- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Птици:

Черночела сврачка

*Falco cherrug*

Ловен сокол

*Alectoris graeca graeca*

Планински кеклик

*Ficedula semitorquata*

Полубеловрата мухоловка

*Dendrocopos syriacus*

Сирийски пъстър кълвач

*Aquila heliaca*

Кръстат (царски) орел

*Buteo rufinus*

Белоопашат мишелов

*Accipiter brevipes*

Късопръст ястреб

*Emberiza hortulana*

Градинска овесарка

*Pernis apivorus*

Осояд

*Strix uralensis*

Уралска улулица

*Ciconia nigra*

Черен щъркел  
*Ciconia ciconia*  
Бял щъркел  
*Circus gallicus*  
Орел змияр  
*Aquila chrysaetos*  
Скален орел  
*Hieraetus pennatus*  
Малък орел  
*Pandion haliaetus*  
Орел рибар  
*Falco peregrinus*  
Сокол скитник  
*Bonasa bonasia*  
Лещарка  
*Strix strix*  
Ливаден дърдавец  
*Aquila pomarina*  
Малък креслив орел  
*Glaucidium passerinum*  
Врабчова кукумявка  
*Lanius collurio*  
Червеногърба сврачка  
*Aegolius funereus*  
Пернатонога кукумявка  
*Caprimulgus europaeus*  
Козодой  
*Alcedo atthis*  
Земеродно рибарче  
*Picus canus*  
Сив кълвач  
*Dryocopus martius*  
Черен кълвач  
*Dendrocopos medius*  
Среден пъстър кълвач  
*Dendrocopos leucotos*  
Белогръб кълвач  
*Lullula arborea*  
Горска чучулига  
*Sylvia nisoria*  
Ястребогушо коприварче  
*Ficedula parva*  
Червеногуша мухоловка  
*Bubo bubo*  
Бухал

Ролята на общинска администрация е да популяризира в обществото целите на Европейската мрежа от защитени зони и да подпомага компетентните органи за опазването ѝ.

### **1.5.1 Лечебни растения**

**Лечебните растения**, определени като такива с приложение към Закона за лечебните растения, срещащи се в земеделски земи, гори, собственост на Община Сопот, и в границите на населените места, са показани в Приложение № 2

## 1.6. Шум

Мониторинговата дейност в страната обхваща контрола на: транспортния шум ; промишлен шум, шум от търговски и подобни на тях дейности. Класификация на източниците на шум е направена в Наредба № 4 за ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградите при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите по отношение на шума излъчван по време на строителството, издадена от Министерството на регионалното развитие и благоустройство /МРРБ/ и МОСВ и в Наредба на Министерство на здравеопазването регламентираща допустимите нива на шум в жилищните райони.

Основните източници на шум в границите на гр. Сопот са средствата за транспорт - леки и товарни автомобили. Промислените източници на шум са разположени в промишлената зона на града.

Въпросите свързани с шума от транспортни източници се решават съгласно Закона за движение по пътищата и подзаконовите актове към него. От Общински съвет- Сопот е приета Наредба за движението на пътни превозни средства и ползването на общите територии на община Сопот. В Наредбата са регламентирани условията за извършване на дейностите, свързани с изграждането, ремонта, подържането и управлението на общинската пътна мрежа.

По реда на Закона за устройство на територията, разрешение за ползване /въвеждане на обекта в експлоатация/ се издава, след съгласуване с компетентните органи. На всеки обект се извършват лабораторни изследвания и се съставя протокол за измерване на факторите на средата – за микроклимат, за осветление и за шум. Действащите промишлени предприятия „ВМЗ” ЕАД и „СКФ Беринг България” ЕАД провеждат мониторинг за шум на работното място. За тези строежи са издадени удостоверения за въвеждане в експлоатация, след измерване на контролните нива на шум и другите фактори на работната среда.

Всички инвестиционни предложения за строителство, дейности и технологии подлежат на преценка на влиянието върху околната среда и задължително се обявяват на определените места, с оглед уведомяване на населението и изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и другите специални закони и подзаконови нормативни актове.

Осигуряването на обществения ред, опазването живота и здравето на хората и околната среда в община Сопот се уреждат с Наредба № 1 , приета от Общински съвет. С разпоредбите на чл.4 от Наредбата са уредени часовете за извършване на дейностите от стопански и битов характер, предизвикващи шум, с оглед осигуряване спокойствието на гражданите от общината, като контрол по изпълнението ѝ е възложен на органите на РУП Карлово, както и на други лица определени със Заповед на Кмета на Общината.

## 1.7. Зелени площи в населените места

Устройството на озеленените територии в населените места се определят с общите и подробни устройствени планове. Зелената система включва обществените озеленени площи, в т.ч. всички паркове, градини, извънселищни, горски паркове и др.

Нормативите за площта на обществените озеленени площи за широко и специфично ползване, са определени в Наредба № 7 от 22.12.2003 год. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони.

Зелената растителност обхваща следните видове: ели, тополи, липи, конски кестен, брези, ела, туя, брези, смърч и др. Ежегодно през м.април-се провеждат залесителни инициативи за засаждане на нови дървесни видове в централната градска част.

Общинска администрация полага усилия за поддържане на зелените площи, като при отдаване на временни търговски обекти, които са разположени в и/или около озеленени площи в договора за стопанисване се поставя изрично условие за стопанисване и поддържане на прилежащите зелени площи.

Монтирани бяха пейки за отдих, паркови кошчета за отпадъци, детски уреди, оформени



паркови алеи. Съществен проблем съществува с последващото поддържане на зелените площи и градинките за отдих. В това отношение трябва да се работи в посока на по-голяма активност и от страна на гражданите, относно полагане на грижи за опазването, поддържането им и замърсяване на зелените площи и реките.

В изпълнение на Наредба № 3/2005г. за условията и реда за извършване на дезинфекции, дезинсекции и дератизации ежегодно от специализирана фирма се извършва двукратна обработка/ третиране / на зелените площи против кърлежи.

Анализа на състоянието на зелената система в община Сопот, показва, че общинското ръководство прави всичко възможно за поддържане на съществуващите зелени площи, следва да се обърне по-голямо внимание за създаване на нови зелени площи, както в гр.Сопот , така и в с. Анево. Развитието и разширяването на системата от зелени площи ще окажат положителен ефект върху качеството на въздуха и ще доведе до подобряване на общия изглед на общината.

### **1.8. Радиационна обстановка и влияние от нейонизиращи лъчения**

На територията на града радиационната обстановка се следи от оперативен дежурен при община Сопот. Три пъти дневно/в 5,00 ч, 13,00 ч и 18,00 ч/ с рентгенометър-радиометър РР-51М се измерва бета и гама лъчение, отчитани в Р/час. Нормалният гама-фон за България е около 0,030 мР/ч. За гр.Сопот показанията варират 0,020 – 0,021 мР/ч.

Няма данни за нейонизиращи лъчения и влияние върху хората и околната среда.

### **1.9. Управленски**

#### **Управленски фактори**

Община Сопот разполага с добре изградена административна структура. Служителите са разделени на Обща администрация и Специализирана администрация.

Кметът на Община Сопот е орган на изпълнителната власт в общината. Неговата дейност се подпомага от един секретар и един заместник-кмет и финансов контролор.

В общинска администрация в състава на дирекция „Специализирана администрация” е включен специалист „Екология, земеделие, гори и водни ресурси”.

Общински наредби в областта на околната среда са: Наредба №1, за поддържане и опазване на обществения ред, околната среда безопасността на движението, чистотата и общественото имущество на територията на община Сопот и Наредба за управление на отпадъците на община Сопот. Предстои актуализация на тези нормативни документи.

Община Сопот е включена в състава на област Пловдив, и е в обхвата на регионална инспекция по околна среда и води – Пловдив и Басейнова дирекция “Източнобеломорски район” – с център Пловдив.

За информиране на обществеността по отношение на околната среда се използват медиите – електронни и печатни и информационните табла в общинска администрация, кметство с. Анево.

Наблюдението на качеството на водите и въздуха се извършва от мобилните лаборатории на Регионална лаборатория – Пловдив към Изпълнителната агенция по околна среда.

**Услугите, предоставяни от общината, свързани с опазването на околната среда са:**

**Третиране на отпадъците** – тази услуга се извършва от служители на Община Сопот.

**Водоснабдяване, канализация и пречистване на отпадъчните води** - извършва от “ВиК Пловдив” ЕООД .

**Озеленяване** – Услугата поддържане на зелената система на община Сопот се извършва от служители на Община Сопот.

## 1.10. Икономически

### 1.11. Финансови

Общински бюджет за 2018 г.

Бюджетни взаимоотношения с републиканския бюджет съгласно ЗДБРБ за 2018 г. :

- 4 281 504 лв. – обща субсидия за делегираните държавни дейности
- 667 900 лв. – обща изравнителна субсидия
- 21 800 лв. – трансфер за зимно поддържане на общински пътища и снегочистване
- 124 800 лв. – целева субсидия за капиталови разходи, в това число за изграждане и основен ремонт на общински пътища

ОБЩО : 5 096 004 лв.

Програмата за опазване на околната среда ще се изпълнява със средства от Общинския бюджет и Европейски програми.

### 1.12. Демографски

Община Сопот се намира в Пловдивска област, Заема площ от 56,3 кв. км. От изток, запад и юг Община Сопот граничи с община Карлово. На север има обща граница с Община Троян. Община Сопот е създадена през 2003 г. с президентски указ № 318/05.09.2003 г. чрез отделяне от община Карлово. Общината е съставена от две населени места –град Сопот (общински център) и село Анево (кметство)

Население по постоянен и настоящ адрес на Община Сопот към 15.03.2017 г.

Населено място	Постоянен адрес общо	Настоящ адрес общо	Постоянен и настоящ адрес в НМ общо
град Сопот	9810	8981	8034
село Анево	1189	1060	965
всичко за общината	10999	10041	8999

Население на Община Сопот по постоянен и настоящ адрес за периода 2008-2017 г.

2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012г.	2013 г.	2014 г.	2015г.	2016 г.	2017 г.
10398	10354	10127	9768	9695	9421	9398	9138	9057	8999

*Източник : Служба ГРАО*

В община Сопот раждаемостта намалява. През 2017 година са родени 83 деца, а през 2016 –84 деца.Смъртността е със значително по-високи стойности. През 2017 година са умрели 141 души, а през 2016 година –126. Извод: Очертаващата се тенденция на увеличаване на отрицателния прираст поради влошена демографска структура и засилващите се икономически проблеми, които са свързани с намаляване на броя на населението.

### 1. 13. Социално – икономически.

За периода 2017 година се отбелязва нарастване на заетостта и намаляване на безработицата. На територията на общината са регистрирани над 1740 фирми, което говори за развитие на малкия и средния бизнес.

Най-голямото и структуроопределящо предприятие е “ВМЗ” ЕАД, специализирано в производството на военна и гражданска продукция. Фирмата има две действащи производствени звена – в град Сопот и в село Иганово /Община Карлово/ и площадка на изпитателен полигон в село Анево. Общата площ на терените с производствени площадки е 5

608 дка. “ВМЗ” ЕАД притежава и терени, върху които са изградени обекти със социално предназначение, от които тези в град Сопот са с обща площ 115 495 кв.м.

Друга голяма фирма, разположена в Община Сопот е SKF Берингс – България, собственост на най-големият производител в света на лагери, машинни части и автоматични технологии – шведската фирма SKF. Сред останалите подотрасли най-голям е дялът на фирмите от сферата на леката и хранително-вкусовата промишленост, търговията и услугите. В общината работят 4 шивашки, 2 предприятия за производство на хляб и сладкарски изделия. Статистиката на Бюро по труда – Карлово показва, че средномесечното равнище на безработицата през 2017 година в община Сопот е 2,6 %. За сравнение през 2016 година средномесечното равнище на безработицата е било 3,4 %.

## 2. АНАЛИЗ НА СИЛНИТЕ И СЛАБИТЕ СТРАНИ, ВЪЗМОЖНОСТИТЕ И ЗАПЛАХИТЕ (SWOT)

<i>Силни страни</i>	<i>Слаби страни</i>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наличие на природни територии и със защитен режим и исторически забележителности, подходящи за рекреационно-туристическа дейност;</li> <li>2. Сравнително чист атмосферен въздух – няма превишаване на пределно допустимите концентрации на основните замърсители;</li> <li>3. <b>Наличие на инвестиционни проекти в областта на околната среда;</b></li> <li>4. Наличие на програма за енергийна ефективност;</li> <li>5. Незамърсени с химически вещества почви;</li> <li>6. Изградена Градска пречиствателна станция за отпадъчни води;</li> <li>7. Липса на нерегламентирани сметища, подсигурано депо за твърди битови отпадъци, отговарящо на нормативните изисквания- на територията на Община Карлово;</li> <li>8. Изградена система за разделно събиране на отпадъците;</li> <li>9. Смесените битови отпадъци с код 20 03 01 се подлагат на предварително третиране, чрез сепариране.</li> <li>10. Наличие на лицензирани центрове за разкомплектоване на автомобили и пунктове за събиране на масово разпространени отпадъци;</li> <li>11. Изработено задание за Общ устройствен план.</li> <li>12. Благоприятни условия за производство на екологично чисти продукти чрез екстензивно земеделие и животновъдство.</li> <li>13. Изградена канализационна и подменена водопреносна система.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Недостатъчно осъзнаване на екологичните проблеми от страна на ръководителите на фирми и населението;</li> <li>2. Не са достатъчно популярни мерките за енергийна ефективност – енергоспестяване, по-ефективни производствени технологии, възобновяеми източници;</li> <li>3. Недостатъчно осъзнаване на въздействието от развитието на туризма върху екологичното равновесие на чувствителните зони – планината, язовира, реките, подземните води;</li> <li>4. Недостатъчен финансов ресурс на общината за инвестиции в областта на околната среда;</li> <li>5. Увеличаващия се брой употребявани автомобили;</li> <li>6. Често нарушаване на забраната за изоставяне, нерегламентирано изхвърляне, изгаряне или друга форма на неконтролирано обезвреждане на отпадъците. Изхвърляне на незагасена незагасена жар в контейнерите, водещо до тяхната повреда и замърсяване на въздуха. Недостатъчно осъзнаване на необходимостта от използване на минимално количество опаковки, опаковки за многократна употреба, оползотворяване на отпадъците.</li> <li>7. Висока цена на продуктите на биологичното земеделие и недоразвита система за реализацията им.</li> </ol>
<i>Възможности</i>	<i>Заплахи</i>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. За осъществяване на екологични проекти</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Глобално изменение на климата,</li> </ol>

<p>чрез кандидатстване за финансиране от Европейски и национални фондове – градска инфраструктура, за енергийна ефективност, и др.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Намаляване използването на конвенционални източници на енергия чрез замяната им с възобновяеми такива;</li> <li>3. Развитие на екологично чисти производства;</li> <li>4. Финансово подпомагане от структурните фондове на ЕС на проекти от аграрния, свързани със запазването на биологичното разнообразие и екологичното равновесие;</li> <li>5. Привличане на външни инвестиции чрез обществено-частни партньорства за внедряване на съвременни технологии за пречистване на отпадъчни води и третиране на твърди битови отпадъци.</li> </ol>	<p>водещо до изместване на климатичните зони и пораждање на ресурсни проблеми;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Влошаване качествата на природната среда в резултат на туристическото развитие и недостатъчни грижи за поддържане на разумно равновесие;</li> <li>3. Стихийно териториално разрастване на селища и местности с туристически потенциал и произтичащи от това опасности за природната среда.</li> <li>4. Опасност от неконтролируеми и незаконна сеч, което ще доведе до ускоряване на ерозионните процеси;</li> <li>5. Липса на собствени финансови ресурси за екологични проекти;</li> <li>6. Ниска покупателна способност на населението, водеща до трудна реализация на селскостопанската продукция от екологосъобразно земеделие;</li> <li>7. Нарастването на енергийните нужди може да доведе до неекологосъобразни решения.</li> </ol>
---	--

*От SWOT-анализа става ясно, че е налице потенциал за свързване на силните страни със съществуващите възможности, посредством което ще се стигне до преодоляване на слабите страни и неутрализиране на заплахите.*

### 3.ВИЗИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА НА ОБЩИНАТА

Общинското ръководство работи сериозно за подобряване на икономическото, битово-социалното, културното и демографско състояние на жителите на града. Всички тези дейности са пряко или косвено свързани и с решаването на проблемите на околната среда.

Ръководство на Община Сопот организира срещи с гражданите по райони с цел, да се информира гражданството за екологичните мероприятия и да бъде привлечено по различни начини да прави предложения за решаване и се ангажира в изпълнението им.

Визията като обобщена представа за дългосрочното развитие на община Сопот, синтезира очакванията на местната общност за стандарта на живот и качеството на средата за живеене.

<b>СОПОТ – ЧИСТА И ЗЕЛЕНА ОБЩИНА,</b>
<b>условие за превръщането ѝ в привлекателен туристически център в страната</b>

### 4. ЦЕЛИ

Въз основа на резултатите от извършените анализи и проучвания за характерните дадености и проблеми на община Сопот в областта на околната среда, са определяни и идентифицирани силните и слабите страни на селищната система, възможностите и заплахите стоящи пред нея.

След избора на визия на общината, са формулирани целите, които населението и ръководството на общината смятат за определящи и изпълнението, на които ще реализират очакванията на хората за едно по – добро бъдеще за общината ни.

#### **4.1. Генерална стратегическа цел**

След избора на визия на общината, са формулирани целите, които общинското ръководство смятат за определящи и с чието изпълнение ще се реализират очакванията на хората за едно по-добро бъдеще на община Сопот.

Генералната стратегическа цел може да бъде формулирана по следния начин:

Да се подобри инфраструктурата за защита на околната среда в общината, като гаранция за живот без рискове за човешкото здраве и опазване на богатото природно богатство на община Сопот

#### **4.2. Специфични стратегически цели**

За постигане на генералната стратегическа цел на общинската програма за опазване на околната среда са формулирани следните специфични стратегически цели:

##### **1. Да се подобри състоянието и параметрите на изградената водоснабдителната и канализационната мрежа в общината.**

За целта е необходимо да бъдат реализирани дейности включващи реконструкция на повредения колектор отвеждащ канализационните води на гр. Сопот към р. Леевица чрез преливник за заустване .

##### **2. Да се доизгражда и обогатява Зелената система в общината.**

За постигане на тази цел е необходимо да се предприемат мерки за поддържане и увеличаване на зелените площи в населените места, подобряване на параметрите на околната среда и чрез елементите на зелената система.

Дейностите са насочени към:

- \* осигуряване на средства за поддържане на зелените площи и градинките;
- \* попълване на озеленяването на площадните пространства на населените места;
- \* изготвяне и приемане на Наредба за поддържане и опазване на Зелената система.

##### **5. Да се намалят нивата на замърсители в атмосферния въздух.**

За постигането на тази цел е необходимо да се изпълнят следните дейности:

- \* Поетапна газификация на обществените сгради и домакинствата.
- \* Ремонт на пътните настилки.
- \* Провеждане на озеленителни мероприятия.
- \* Емисионен контрол.

##### **3. Да се подобри ефективността по всички параметри при управление на отпадъците на територията на община Сопот.**

- \* Реализирането на проект за компостиране.
- \* Засилване на контрола за недопускане на повторно замърсяване на почистените територии и речните корита и замърсени терени на територията на общината;
- \* Разширяване на системата за разделно събиране на отпадъците;
- \* Изграждане на системи за разделно събиране на специфичните отпадъчни потоци.
- \* Организиране на събирането, оползотворяването и обезвреждането на строителни отпадъци образувани на територията на общината;
- \* Изграждане на площадка за събиране на едрогабаритни отпадъци;
- \* Изпълнение на ангажиментите и решенията на общото събрание на регионалното сдружение, в което участва община Сопот.

**4. Да се подобри управлението на водите и да се развие инфраструктурата за питейни и отпадъчни води до 2020 г.**

За постигането на тази цел е необходимо да се изпълнят следните дейности:

\* осигуряване на средства за укрепване на бреговете ивици на реките на територията на общината и залесяване на ерозирани терени. Да се поддържат в добро състояние бреговете на р.Леевица и р. Манастирска и проводимостта на реките.

**5. Да се намалят нивата на замърсители в атмосферния въздух.**

За постигането на тази цел е необходимо да се изпълнят следните дейности:

\* Поетапна газификация на обществените сгради и домакинствата.

\* Ремонт на пътните настилки.

\* Провеждане на озеленителни мероприятия.

\* Емисионен контрол.

**6. Насърчаване на устойчивото икономическо развитие, чрез ефективно използване на природните ресурси в региона; създаване на нови туристически продукти; пълноценно използване на природните ресурси.**

**7. Организиране на информационно-познавателни кампании, участия в мероприятия и инициативи, свързани с опазване на околната среда.**

За изпълнение на поставените цели е необходимо сътрудничеството и консултиране на изпълнителната власт с потенциалните бенефициенти, донори, НПО , съседни общини, обществеността и регионалните органи на централните ведомства от компетенциите на които са и разглежданите въпроси по опазване на околната среда.

**Приложение № 1**

**VII. ПЛАН НА ДЕЙСТВИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩИНСКАТА ПРОГРАМА**

Действия за постигане на целите	Отговорни институции	Срок за реализация	Източници на финансиране	Необходими средства	Ефект
<b>Да се доизгражда и обогатява Зелената система в общината и подобряване качеството на атмосферния въздух.</b>					
Реализиране на проекти за облагородяване на зелената система в общината, насочени към подобряване качеството на атмосферния въздух;	Община Сопот	2021	Общински бюджет / Европейски фондове ПУДООС	35 000 лв.	Облагородена зелена система, която от своя страна благоприятства за подобряване качеството на атмосферния въздух
Изграждане на прахо и шумо изолиращи зони и паравани в училища, детски градини, жилищни квартали от дървесна и храстова растителност.	Община	2020	Общински бюджет / ПУДООС	-	Намаляване емисиите на прах и предотвратяване на замърсяване на въздуха с общ прах и ФПЧ <sub>10</sub>
Провеждане на изследвания свързани с КАВ чрез мобилна станция през отоплителния сезон на територията на общината	община Сопот РИОСВ Пловдив	2019	РИОСВ Пловдив	-	Събрани база данни за прогнозиране и предотвратяване замърсяването на атмосферния въздух
Увеличаване и поддържане на зелените площи в общината-увеличаване на дървесната и храстова растителност в урбанизираните територии	Община Сопот	2018-2021	Община Сопот, МОСВ, ПУДООС	-	Повишаване качеството на въздуха
Проучване възможностите за саниране на общински сгради	Община Сопот	2018-2021	Община Сопот, МОСВ, ПУДООС	-	Изготвяне на енергийни паспорти и оценка на стойността на саниране на типове сгради с цел намаляване на емисиите от въглероден диоксид

Ремонт и реконструкция на улици	Община Сопот	2018-2021	Община Сопот, Европейски фондове	-	Намаляване на неорганизираните прахови емисии; Снижаване на замърсяването на въздуха с емисии, изпускани с автомобилните газове
<b>Да се подобри управлението на водите и да се развие инфраструктурата за питейни и отпадъчни води до 2021 г.</b>					
Осъществяване на постоянен и периодичен контрол, относно качеството на питейната вода	Община Сопот „ВиК“ ЕООД Пловдив	2018-2020	Община Сопот „ВиК“ ЕООД Пловдив	-	Контрол върху качеството на водата
Реализация на проекти и предприемане на превантивни мерки за почистване коритата на реки и дерета на територията на общината	Община Сопот	2018-2020	Община Сопот, МОСВ, ПУДООС, междуведомствена комисия за възстановяване и подпомагане към МС	-	Предотвратяване и ограничаване на последиците от наводнения
Информирание на обществеността за състоянието на водните ресурси на местно ниво;	Община Сопот	Постоянен	Община Сопот	-	Подобрена осведоменост по въпросите свързани с водоползването и водните ресурси
Предотвратяване образуването, почистване и ликвидиране на нерегламентирани сметища на територията на общината	Община Сопот	2018-2021	Община Сопот, ПУДООС	-	Намаляване на риска от замърсявания на почвата
<b>Да се подобри ефективността по всички параметри при управление на отпадъците на територията на община Сопот.</b>					
Поетапно въвеждане разширяване на системата за разделно събиране на отпадъци от опаковки в населените места в община Сопот	Община Сопот „ЕКОПАК България“ АД	2018-2020	Община Сопот, МОСВ, ОП“Околна среда“	-	Намаляване обема на отпадъци постъпващи на депо в гр. Карлово



Проучване и въвеждане на система за разделно събиране на биоразградими отпадъци и възможности за изграждане на площадки за компостиране	Община Сопот	2018-2020	Община Сопот, Други източници	-	Намаляване обема на отпадъци постъпващи на депо в гр. Карлово
Обособяване със Заповед на кмета на временна площадка за събиране на зелени отпадъци	Община Сопот	2020-2021	Община Сопот, Други източници	Приблизително 10 000 лв	1. Намаляване кличеството на постъпващите в депото отпадъци, намаляване напалавена на размера на отчисленията и отчисленията по чл. 64 от Закона за управление на отпадъците ще се внасят за по-малко количество отпадъци.
Изграждане на система за събиране на ИУМПС, акумулатори, луминисцентни лампи	Община Сопот	2018-2020	Община Сопот, МОСВ, ОП“Околна среда“	-	Намаляване обема на опасни отпадъци постъпващи на депо в гр. Сопот
Изграждане на площадка за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни	Община Сопот	2017-2020	Община Сопот, МОСВ, ПУДООС	-	Намаляване обема на отпадъци постъпващи на депо в гр. Сопот
Проучване на потребностите, разработка и реализиране на проекти за развитие на екологичен туризъм; изграждане на екопътеки в общината	Община Сопот	2016-2020	Европейски фондове, община Сопот	-	Условия за развитие на екотуризъм и опазване на околната среда
Организиране на информационно-образователни кампании, включващи инициативи за популяризиране дейностите за	Община Сопот „ЕКОПАК България“ АД МОСВ	2015-2020	Община Сопот „ЕКОПАК България“ АД МОСВ	-	Повишаване обществената култура по проблемите за опазване на околната среда.

разделно събиране на отпадъци.					
Организиране и участия в кампании и мероприятия свързани с международния екологичен календар.	Община Сопот „ЕКОПАК България“ АД	2015-2021	Община Сопот „ЕКОПАК България“ АД	-	Стимулиране на населението и подрастващо поколение за лична участие в разрешаване проблемите на околната среда.
Повишаване квалификацията на специалисти и експерти от общинска администрация в областта на екологичното законодателство	Община Сопот	2018-2021	Европейски фондове, МОСВ, Община Сопот	-	Компетентно прилагане на нормативната уредба, отнасяща се до опазване на околната среда
<b>Насърчаване на устойчивото икономическо развитие, чрез ефективно използване на природните ресурси в региона; създаване на нови туристически продукти; пълноценно използване на природните ресурси.</b>					
Организиране и провеждане на местни и международни инициативи, свързани с опазването на околната среда и честване по подходящ начин на дати от екологичния календар	Община Сопот	2018-2020		-	Повишена осведомеността на населението
Създаване на туристически информационен център посветен на биоразнообразието и опазването на околната среда;	Община Сопот	2021	Община Сопот	-	Създаден информационен център, чрез който жители и гости да повишат осведомеността си по въпросите свързани с биоразнообразието и опазването на околната среда

## СПИСЪК

на лечебните растения, определени като такива с приложение към Закона за лечебните растения, срещащи се в земеделски земи, гори и в границите на населените места, собственост на Община Сопот

Вид	Местонахождение	Срещаемост	Ресурсно значение
Благун Qercus frainetto	Повсеместно	По единично	Промислено
Бяла бреза Betula pendula	Повсеместно	По единично	Лични нужди
Бръшлян Hedera helix	Умерено влажни, сенчести широколистни и смесени гори, скали и храсталични места.	На групи	Лични нужди
Бряст полски Ulmus minor	Повсеместно	По единично	Лични нужди
Бук обикновен Fagus sylvatica	Повсеместно	Масиви	Промислено
Бучиниш Conium maculatum	Повсеместно	На петна	Лични нужди
Бабини зъби Tribulus terrestris	Песъчливи и каменисти места	На групи	Лични нужди
Бъз нисък /Бъзак/ Sambucus ebulus	Повсеместно	На групи	Промислено
Бъз черен Sambucus nigra	Повсеместно	На петна	Промислено
Бял бор Pinus sylvestris	Над 500м н.в.	На групи	Лични нужди
Великденче Veronica officinalis	Повсеместно в гори и храсталични места	По единично	Лични нужди
Великденче полско Veronica arvensis	Повсеместно	На петна	Лични нужди
Ветрогон Eryngium campestre	Повсеместно	На групи	Промислено
<b>Волски език **</b> <b>Phyllitis</b> <b>scolopendrium</b>	<b>Сенчести и влажни</b> <b>скалисти места.</b>	<b>По единично</b>	<b>Ограничено</b>
<b>Вратига</b> <b>Tanacetum vulgare</b>	<b>Повсеместно в гори,</b> <b>горски покрайнини</b>	<b>На групи</b>	<b>Лични нужди</b>
Върба бяла Salix alba	По поречията	На групи	Промислено
Вълча ябълка Aristolochia clematitis	Влажни тревисти местообитения	На групи	Лични нужди
Върбинка Verbena officinalis	Повсеместно в ливади	На петна	Промислено
Габър обикновен Carpinus betulus	Повсеместно в гори	На групи	Промислено
Глог обикновен Crataegus monogyna	Повсеместно покрай гори	На групи	Промислено
Глухарче обикновено Taraxacum officinale	Повсеместно	На петна	Промислено
Глушина едрочветна Vicia grandiflora Scop.	Повсеместно	На петна	Лични нужди

Глушина грахова <i>Vicia pasiformis</i>	Повсеместно	На петна	Лични нужди
Глушина птича <i>Vicia cracca</i>	Повсеместно	На петна	Лични нужди
Гръмотрън бодлив <i>Ononis spinosa</i>	Повсеместно	На петна	Промислено
Гергевка <i>Cruciata laevipes Opiz.</i> ( <i>Galium cruciatum</i> (L.) Scop.)	Низинни сенокосни ливади	На петна	Лични нужди
Дебрянка <i>Sanucula europaea</i>	Влажни и сенчести горски места	По единично	Лични нужди
Девисил сибирски <i>Heracleum sibiricum</i>	По влажни места край реките	На групи	Промислено
Детелина ливадна <i>Trifolium pratense</i>	Повсеместно	На петна	Промислено
Детелина плевелна <i>Trifolium arvense</i>	Повсеместно в ливади	На петна	Промислено
Детелина пълзяща <i>Trifolium repens</i>	Повсеместно	На петна	Промислено
Див копър старопланински <i>Meum athamanticum</i>	Ливади	На групи	Лични нужди
<b>Дилянка **</b> <b><i>Valeriana officinalis</i></b>	<b>По ливади</b>	<b>По единично</b>	<b>Ограничено</b>
Динка лечебна <i>Sanguisorba officinalis L.</i>	Низинни сенокосни ливади, ливади	По единично	Лични нужди
Дрян обикновен <i>Cornus mas</i>	По поречия	На групи	Промислено
Драка <i>Paliurus spina-christi</i>	Тревисти и припечени склонове в покрайнините на горите	На групи	Лични нужди
Елша черна <i>Alnus glutinosa</i>	Покрай потоци	На групи	Промислено При прочистване и рорекции на реки
<b>Еньовче ароматно /Лазаркиня/ *</b> <b><i>Galium odoratum</i></b>	<b>В букови гори над 600 м н.в.</b>	<b>По единично</b>	<b>Ограничено</b>
Еньовче същинско <i>Galium verum</i>	Повсеместно в низинни сенокосни ливади	На петна	Промислено
Женска папрат <i>Athyrium filix-femina</i>	Сенчести и влажни места	По единично	Лични нужди
Живовляк широколистен <i>Plantago major</i>	Повсеместно	На групи	Промислено
Живовляк теснолистен <i>Plantago lanceolata</i>	Повсеместно	На групи	Промислено
Жълт кантарион <i>Hypericum perforatum</i>	Сухи тревисти и каменисти местообитания	В съобщества	Лични нужди
Жълтуга <i>Genista tinctoria complex</i>	Тревисти, каменисти умерено влажни места	По единично	Лични нужди
Жълтурче <i>Ranunculus ficaria</i>	Влажни ливади	По единично	Лични нужди
Звездан обикновен <i>Lotus corniculatos</i>	тревисти местности	На петна	Лични нужди

Звъника лечебна <i>Hypericum perforatum</i>	Повсеместно	На петна	Промислено
Здравец кръвен <i>Geranium sanguineum</i>	По горски ливади	По единично	Лични нужди
Здравец обикновен <i>Geranium macrorrhizum</i>	В гори, сенчести места	На групи	Лични нужди
Зимзелен малък <i>Vinca minor</i>	Повсеместно	На групи	Лични нужди
Змийско мляко <i>Chelidonium majus</i>	Повсеместно по сенчести терени	На групи	Лични нужди
Ива <i>Salix caprea</i>	влажни места	По единично	Промислено
<b>Иглика лечебна * <i>Primula veris</i></b>	<b>Горски поляни</b>	<b>На групи</b>	<b>Ограничено</b>
Изсипливче голо <i>Herniaria glabra</i>	Песъчливи места	По единично	Лични нужди
<b>Изтравниче ** <i>Asplenium trichomanes</i></b>	<b>В гори-сенколюбив мезофит</b>	<b>По единично</b>	<b>Ограничено</b>
Кадънка/полски мак/ <i>Papaver rhoeas L.</i>	Низинни сенокосни ливади	На петна	Лични нужди
Камшик лечебен <i>Agrimonia eupatoria</i>	Храсталаци и ливади	На петна	Лични нужди
Киселец <i>Rumex acetosa</i>	Повсеместно в ливади	На петна	Промислено
Киселица <i>Malus sylvestris</i>	Повсеместно в гори	По единично	Промислено
Козя брада <i>Rumex acetosella</i>	По сухи песъчливи места	По единично	Лични нужди
Комунига лечебна <i>Melilotus officinalis</i>	Повсеместно в ливади	На петна	Промислено
<b>Конски кестен <i>Aesculus hippocastanum</i></b>	<b>В населените места като декоративен вид</b>	<b>На групи</b>	<b>Ограничено</b>
Коприва гръцка <i>Urtica urens</i>	Повсеместно	На петна	Промислено
Кукувича прежда <i>Cuscuta europaea</i>	До 800 м н.в.	На петна	Лични нужди
Кукуряк миризлив <i>Helleborus odorus</i>	Повсеместно	На групи	Лични нужди
Кучешко грозде черно <i>Solanum nigrum</i>	Повсеместно	На групи	Лични нужди
Къклица <i>Agrostemma githago</i>	Повсеместно	На групи	Лични нужди
Къпина полска <i>Rubus caesius</i>	Повсеместно	На петна	Промислено
Кървавиче обикновено <i>Bistorta major Gray.</i>	Влажни ливади	По единично	Лични нужди
Кисилец <i>Rumex acetosa L.</i>	Низинни сенокосни ливади	По единично	Лични нужди
Козя брада (Кози киселец) <i>Rumex acetosella L</i>	Низинни сенокосни ливади	По единично	Лични нужди
Лапад <i>Rumex sp.</i>	Повсеместно	На групи	Промислено

Леска обикновена <i>Corylus avellana</i>	Повсеместно	На групи	Лични нужди
Липа едроллистна <i>Tilia platyphyllos</i>	Повсеместно	На групи	Промислено
Липа сребролистна <i>Tilia tomentosa</i>	Повсеместно	На групи	Промислено
Лопен лечебен <i>Verbascum phlomoides</i>	Ливади и дъбови гори	По единично	Лични нужди
Висок лопен <i>Verbascum thapsiforme</i>	Слънчеви тревисти места	На групи	Промислено
Ленивче кръглолистно <i>Lysimachia nummularia</i>	Низинни сенокосни ливади	на групи	Лични нужди
<b>Лудо биле *</b> <b><i>Atropa bella-donna</i></b>	<b>Повсеместно в буковия район по сечища</b>	<b>По единично</b>	<b>Ограничено</b>
Лук мечи /Левурда/ <i>Allium ursinum</i>	Повсеместно	На петна	Лични нужди
Лук кръгъл <i>Allium rotundum L.</i>	низинни сенокосни ливади	по единично	лични нужди
Луличка <i>Linaria vulgaris</i>	Повсеместно	На групи	Промислено
Люляк <i>Syringa vulgaris</i>	Повсемест	По единично	Лични нужди
Лютиче пълзящо <i>Ranunculus repens</i>	Повсеместно	На петна	Лични нужди
Лютиче многоцветно <i>Ranunculus polyanthemos L</i>	Повсеместно, ливади	На петна	Лични нужди
Малина <i>Rubus idaeus</i>	Повсеместно	На групи	Промислено
Мащерка планинска <i>Thymus pulegioides</i>	Повсеместно в ливади	На групи	Промислено
Медуница лечебна <i>Pulmonaria officinalis</i>	Повсеместно в гори	На групи	Лични нужди
Мента блатна <i>Mentha pulegium</i>	Повсеместно, влажни места	На групи	Промислено
Мента водна <i>Mentha aquatica</i>	Повсеместно, влажни места	На групи	Промислено
Мента обикновена <i>Mentha spicata</i>	Повсеместно	На групи	Промислено
Мента полска <i>Mentha arvensis L.</i>	Низинни сенокосни ливади	На групи	Лични нужди
мента дълголистна <i>Mentha longifolia (L.) Huds</i>	Низинни сенокосни ливади	На групи	Лични нужди
Мехунка <i>Phisalis alkekengi</i>	Сенчести храсталаци и влажни местообитения.	По единично	Лични нужди
Млечка обикновена <i>Euphorbia cyparissias</i>	Повсеместно	На петна	Промислено
<b>Минзухар пролетен</b> <b><i>Crocus chrysanthus</i></b>	<b>Повсеместно</b>	<b>На групи</b>	<b>Ограничено</b>
Миризлипка обикновена	низинни сенокосни ливади	на групи	лични нужди

<i>Anthoxanthum odoratum L.</i>			
Миши уши <i>Hieracium pilosella</i>	Повсеместно	На петна	Лични нужди
Млечка горска <i>Euphorbia amygdoloides</i>	Повсеместно	На петна	Промислено
Млечка обикновенна <i>Euphorbia cyparissias Host.</i>	Повсеместно	На петна	
Момина сълза лечеб. <i>Convallaria majalis</i>	Повсеместно	На групи	Лични нужди
Мразовец есенен <i>Colchicum autumnale</i>	Повсеместно	На групи	Лични нужди
Мъждрян <i>Fraxinus ornus</i>	Повсеместно в гори	По единично	Лични нужди
Мъжка папрат <i>Dryopteris filix-mas</i>	Сенколюбив мезофит	По единично	Лични нужди
Мъртва коприва чв. <i>Lamium purpureum</i>	Повсеместно	На петна	Промислено
Напръстник вълнест <i>Digitalis lanata</i>	Сухи до умерено влажни тревисти места	На групи	Лични нужди
Овчарска торбичка <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Повсеместно	На петна	Промислено
Омайниче градско <i>Geum urbanum</i>	Повсеместно	На групи	Лични нужди
Орехче ливадно <i>Filipendula vulgaris</i>	Повсеместно в низинни сенокосни ливади	На петна	Промислено
Обикновен гръмотрън <i>Ononis arvensis</i>	пасища и ливади	На групи	Лични нужди
Гръмотрън бодлив <i>Ononis spinosa L</i>	Низинни сенокосни ливади	на групи	Лични нужди
Орлова папрат <i>Pteridium aquilinum</i>	Повсеместно	На петна	Промислено
Очанка обикновена <i>Euphrasia officinalis</i>	Повсеместно в ливади	На петна	Промислено
Обикновенна хвойна <i>Juniperus communis</i>	По открити каменисти терени	Съобщества	Промислено
Паричка <i>Bellis perennis</i>	Повсеместно в ливади-светлолюбив мезофит	На петна	Промислено
Пача трева <i>Polygonum aviculare</i>	Повсеместно-като плевел, по синори и край пътища	На петна	Промислено
Пелин обикновен <i>Artemisia absinthium</i>	Повсеместно, рудерал	На групи	Промислено
Пипериче обикновено <i>Persicaria hydropiper</i>	Повсеместно до 1000м н.в. по влажни ливади	На групи	Промислено
Пищялка горска <i>Angelica sylvestris</i>	По поречията	На групи	Лични нужди
Планинска чубрица <i>Satureja montana</i>	Светлолюбив вид, расти върху сухи, ерозирани и каменисти места/райна под Аневско кале/	На групи	Лични нужди
Повет обикновен <i>Clematis vitalba</i>	Повсеместно	На групи	Лични нужди

Поветица обикновена <i>Convolvulus arvensis</i>	Повсеместно	На петна	Лични нужди
Подбел <i>Tussilago farfara</i>	Повсеместно във влажни ливади и поречия	На групи	Промислено
Подъбиче обикновено <i>Teucrium chamaedrys</i>	в сухи тревисти и каменисти места	На петна	Лични нужди
Прозорче горско <i>Potentilla erecta</i>	Повсеместно в ливади, Дъбов район	На петна	Лични нужди
Прозорче сребролистно <i>Potentilla argentea</i>	Повсеместно в ливади	На петна	Лични нужди
Прозорче пълзящо/пълзящ очебелец/ <i>Potentilla reptans L.</i>	Низинни сенокосни ливади	На петна	Лични нужди
<i>Prunella vulgaris L.</i> Пришница обикновена	Низинни сенокосни ливади	На петна	Лични нужди
Птиче просо <i>Lithospermum officinale</i>	Повсеместно в ливади, Дъбов район	На петна	Лични нужди
Пчелинок обикновен <i>Marubium vulgare</i>	Повсеместно	На петна	Лични нужди
Равнец бял <i>Achillea millefolium</i>	Повсеместно ливади-пасища тревисти и каменисти	На петна	Лични нужди
Равнец жълт <i>Achillea clypeolata</i>	Повсеместно храсталични места, най-често върху варовик	На петна	Лични нужди
<b>Ранилист лечебен</b> * <b><i>Betonica officinalis</i></b>	<b>По ливади</b>	<b>По единично</b>	<b>Ограничено</b>
Ралица обикновена <i>Delphinium consolida</i>	По ливади	На петна	Лични нужди
Репей дребен <i>Arctium minus</i>	Повсеместно	На групи	Промислено
Репей сенколюбив <i>Arctium nemorosum</i>	Повсеместно	На групи	Промислено
Риган обикновен <i>Origanum vulgare</i>	Повсеместно	На петна	Промислено
Решетка <i>Carlina acanthifolia</i>	Планински райони	На петна	лични нужди
Салата компасна <i>Lactuca serriola</i>	Повсеместно	На петна	Промислено
Сапунче лечебно <i>Saponaria officinalis</i>	Повсеместно, по влажни места	По единично	Лични нужди
Салеп редкоцветен <i>Orchis laxiflora Lam.</i>	Низинни сенокосни ливади	По единични	Лични нужди
Секирче ливадно <i>Lathyrus pratensis</i>	В дъбовия район	На групи	Лични нужди
Синчец обикновен <i>Scilla bifolia</i>	Храсталаци	По единично	
Синя жлъчка <i>Cichorium intybus</i>	Повсеместно	На групи	Промислено
Скоруша <i>Sorbus domestica</i>	Повсеместно	На групи	Лични нужди



Смрадлика <i>Cotinus coggygia</i>	Скалисти места в дъбовия район	На групи	Лични нужди
Срещниче обикновено <i>Ajuga chamaepitys</i>	Повсеместно	На групи	Лични нужди
Съсанка бяла <i>Anemone nemorosa</i>	Повсеместно	На петна	Промислено
Слез горски <i>Malva sylvestris L.</i>	Низинни сенокосни ливади	На петна	Лични нужди
Сиротица лечебна <i>Gratiola officinalis L.</i>	Низинни сенокосни ливади	На петна	Лични нужди
Татул <i>Datura stramonium</i>	Повсеместно	По единично	Лични нужди
Теменуга миризлива <i>Viola oderata</i>	Повсеместно	На петна	Промислено
Трицветна теменуга <i>Viola tricolor</i>	ливади и тревисти места	На петна	Лични нужди
Тинтява горска <i>Gentiana asclepiadea</i>	Над 1000 м надморска височина .	По единично	Ограничено
Тинтява синя <i>Gentiana cruciata</i>	Светлолюбив и студоустойчив мезофит. Расте по каменисти места	На групи	Лични нужди
Тлъстига бяла <i>Sedum album</i>	Сипеи	На групи	Промислено
<b>Тлъстига лютива *</b> <b><i>Sedum acre</i></b>	<b>Сипеи</b>	<b>На групи</b>	<b>Ограничено</b>
Трепетлика <i>Populus tremula</i>	Повсеместно	На групи	Промислено
Трънка <i>Prunus spinosa</i>	Повсеместно	На групи	Промислено
Троскот <i>Cynodon dactylon</i>	Повсеместно	На групи	Лични нужди
Хвоц полски <i>Equisetum arvense</i>	Ливади, необработваеми ниви.	На групи	Лични нужди
<b>Хоботниче ***</b> <b><i>Rhynchocorys elephas</i></b>	<b>По влажни горски поляни, край потоци</b>	<b>На групи</b>	<b>Ограничено</b>
Хипохерис дългоцветен <i>Hypochaeris radicata L.</i>	Низинни сенокосни ливади	на групи	Лични нужди
Чашкодрян европ. <i>Euonymus europaeus</i>	Повсеместно	На групи	Лични нужди
Червен кантарион <i>Centaurium erythraea</i>	Повсеместно	На петна	Промислено
Чобанка <i>Petasites hybridus</i>	Повсеместно по поречия	На групи	Промислено
Часовниче цикутово <i>Erodium cicutarium (L.) L'Her</i>	Низинни сенокосни ливади	На групи	Лични нужди
<b>Шапиче *</b> <b><i>Alchemilla vulgaris complex</i></b>	<b>Над 1200 да 2700 м надм. в. Планински ливади и пасища-светлолюбив мезофит</b>	<b>По единично</b>	<b>Ограничено</b>

Шипка обикновена Rosa canina	Повсеместно	На групи	Промишлено
Щир Amaranthus	Повсеместно	На групи	Лични нужди
Ягода горска Fragaria vesca	Повсеместно	На петна	Промишлено
Ясен планински Fraxinus excelsior	Повсеместно	По единично	Лични нужди
Ясен полски Fraxinus oxycarpa	Посевместно	По единично	Лични нужди

\* - събирането от естествените находища е ограничено с квота

\*\* - събирането от естествените находища е забранено в Заповед на Министъра на околната среда и водите

\*\*\* - забранено в Закона за биологичното разнообразие

# СПИСЪК ЗА ПОИМЕНО ГЛАСУВАНЕ

на РЕШЕНИЕ № 293

взето с Протокол №47 от редовно заседание  
на Общински съвет – Сопот, проведено на 29.11.2018 г.

Относно: Приемане на "Програма за опазване на околната среда в Община Сопот за периода 2018 – 2021 г."

По Докладна записка с вх. №310/19.09.2018 г. от Деян Дойнов, Кмет на Община Сопот.

№	Име, презиме, фамилия	"За"	"Против"	"Въздържал се"
1.	Васил Максимов	<i>отсъства</i>		
2.	Васка Георгиева	+		
3.	Георги Григоров	+		
4.	Георги Алексиев	+		
5.	Григор Скърцалов	+		
6.	Димо Димов	+		
7.	Евгени Димов	<i>не е в зала</i>		
8.	Катя Адърска - Даскова	+		
9.	Красимир Цветков	<i>отсъства</i>		
10.	Мано Мановски	+		
11.	Мариана Кацарова	+		
12.	Марин Бодуров	+		
13.	Мария Димитрова	+		
14.	Младен Димитров	+		
15.	Петър Райчинов	<i>отсъства</i>		
16.	Тодор Караколев	+		
17.	Фратьо Куртев	+		
<b>РЕЗУЛТАТ:</b>		13	0	0

**МАРИАНА КАЦАРОВА**

Председател на Общински съвет

ЗЗЛД