**ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ АВАРИИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Утвърден:** | **………………………………… (*подпис и печат*)****Владимир Василев** |
|  | **(Управител на „Водоснабдяване и канализация“ ООД – гр. Габрово)** |
|  |  |
| **Съгласуван и одобрен** | **………………………………… (*подпис и печат*)****Невена Петкова** |
|  | **(Председател на Асоциация по ВиК- Габрово)****Дата:……………****гр. Габрово** |

СЪДЪРЖАНИЕ:

[1. ЦЕЛ 3](#_Toc464549082)

[2. ПРИЛОЖНО ПОЛЕ 4](#_Toc464549083)

[3. ТЕРМИНИ 25](#_Toc464549084)

[4. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ВЪЗМОЖНИТЕ ПРИЧИНИ ЗА ВЪЗНИКВАНЕ НА АВАРИИ И ТЕХНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ 25](#_Toc464549085)

[5. МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ ВЪЗНИКВАНЕ НА АВАРИИ И ЗА ОГРАНИЧАВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ОТ ТЯХ И МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА НА ПЕРСОНАЛА 35](#_Toc464549086)

[6. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯТА И ОТГОВОРНИТЕ СТРУКТУРИ И ЛИЦА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПЛАНА 37](#_Toc464549087)

[7. СРЕДСТВА И РЕСУРСИ, НЕОБХОДИМИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПЛАНА 41](#_Toc464549088)

[7.1. ОХРАНА НА В И К СИСТЕМИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА И ДЕЙСТВИЯ ПРИ ТЕРОРИСТИЧЕН АКТ 42](#_Toc464549089)

[8. РЕД ЗА ИНФОРМИРАНЕ НА ОРГАНИТЕ НА ИЗПЪЛНИТЕЛНАТА ВЛАСТ ПРИ НЕОБХОДИМОСТ ОТ ВЪВЕЖДАНЕ НА ПЛАНОВЕТЕ ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЕ 43](#_Toc464549090)

[9. СИСТЕМИ ЗА ОПОВЕСТЯВАНЕ И РЕЗЕРВИРАНОСТ НА ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕТО И НА СРЕДСТВАТА ЗА КОМУНИКАЦИЯ 43](#_Toc464549091)

[10. ДЕЙСТВИЯ И ПРОЦЕДУРИ ПРИ АВАРИИ 44](#_Toc464549092)

[11. ДОКУМЕНТИРАНЕ НА АВАРИИТЕ 49](#_Toc464549093)

[13. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ 51](#_Toc464549094)

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1: Списък с контакти;

Приложение 2: Авариен лист;

Приложение 3: Последващ доклад;

Приложение 4: Списък на запознатите с плана лица;

Приложение 5: Регистър на актуализациите на плана;

Приложение 6: Планове в действие;

Приложение 7: Състав на аварийни екипи;

# ЦЕЛ

Настоящият план съдържа мерки и процедури в случай на възникване на авария, която засяга или може да засегне в значителна степен качеството и предоставянето на водоснабдителни и канализационни услуги („ВиК услуги“) от страна на „Водоснабдяване и канализация“ ООД – гр. Габрово - ВиК оператор („Операторът/а“) на територията на Община Габрово, Община Дряново, Община Трявна и Община Севлиево.

Основни приоритети на Оператора са непрекъснатото и качественото предоставяне на ВиК услуги, съхраняване на активите, собственост или предоставени за стопанисване, поддържане и експлоатация на Оператора, осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд на служителите, гарантиране на здравето на потребителите на ВиК услугите и населението като цяло, както и опазване на околната среда.

По- конкретно, настоящият план има следните цели:

* Предприемане на ефективни и своевременни мерки за предотвратяване възникването на аварии;
* Предприемане на мерки, насочени към осигуряване на непрекъснатото и качествено предоставяне на ВиК услуги от Оператора;
* В случай на възникване на авария, предприемане на мерки за незабавното й отстраняване и минимизиране на нейните последици;
* Предприемане на ефикасни последващи мерки след отстраняването на възникнала авария за възстановяване на качественото и непрекъснато предоставяне на ВиК услуги в най- кратки срокове, както и за предотвратяване възникването на бъдещи сходни аварии;
* Предприемане на мерки за защита на персонала на Оператора и опазване на неговото здраве и безопасност, както и защита на потребителите на ВиК услугите и населението като цяло;
* Минимизиране на въздействието на аварията върху активите (собственост или предоставени за стопанисване, поддържане и експлоатация на Оператора), както и върху околната среда;
* Осигуряване на контакти и сътрудничество с компетентните органи и институции като, но не само аварийни служби, местни власти, както и с всички други засегнати лица с цел овладяване на аварията, предотвратяване на нейното разрастване, както и ограничаване в максимална степен на нейните последици и въздействието й върху предоставяните от Оператора ВиК услуги;
* Осигуряване документирането на авариите и извършване на последваща оценка на същите с цел предотвратяване на евентуални и/или бъдещи аварии.

# ПРИЛОЖНО ПОЛЕ

## Настоящият план намира приложение по отношения на авариите, които

## могат да възникнат във водностопанските системи и съоръжения при предоставяне на ВиК услугите от страна на Оператора. Планът е изготвен в съответствие с изискванията на действащото законодателство и представлява Приложение VІІ от Договор за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на ВиК услуги, сключен между Асоциация по ВиК на обособената територия обслужвана от „Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр. Габрово. (по- долу „АВиК“) и „Водоснабдяване и канализация“ ООД гр. Габрово на 26.04.2016 год. по смисъла на чл. 198п, ал. 1, предложение първо от Закона за водите (по - долу „Договорът“). Този план е съгласуван и одобрен от АВиК съгласно чл. 13.1.(в) изр. последно от Договора.

## Настоящият план има задължителна сила по отношение на Оператора. Същият

## може да предприема и прилага и допълнителни процедури/планове в случай на възникване на авария, както и да разработва отделни планове за действие при аварии/ аварийни планове за отделни водностопански системи и съоръжения, при условие че тези процедури и/или планове не противоречат на настоящия план. Операторът се задължава да уведоми АВиК за наличието на допълнителни процедури/ планове при аварии, както и да ги изпрати на АВиК за съгласуване и одобрение. Допълнителните планове за отделните водностопански системи и съоръжения следва да предвиждат, включително, но не само конкретните мерки и тяхната последователност по отстраняване на авариите и минимизиране на техните последици, разпределение на задълженията и отговорните структури и лица за изпълнение на тези мерки съобразно особеностите и спецификите на конкретното/ната водностопанска/о система/ съоръжение. Списък на допълнителните процедури и планове, разработени от Оператора, се съдържа в Приложение 6 „Планове в действие“ към настоящия план.

## С оглед изпълнение на изискванията на действащото законодателство за

##  осигуряване на пожарна безопасност и предприемане на мерки при възникване на аварии поради възпламеняване на пожар, Операторът следва да изготви допълнително всякакви вътрешни актове, осигуряващи пожарната безопасност по смисъла на Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, в това число и План за действие на личния състав при гасене на пожари (Приложение 1 от тази наредба), План за осигуряване на пожарна безопасност при извършване на текущи ремонти и на строителни и монтажни работи на обектите и План за евакуация на работещите и на пребиваващите на обекта лица при пожар или авария съгласно чл. 9, ал. 1, т. 2, 3 и 4 от тази наредба.

 С оглед изпълнение на изискванията на действащото законодателство за осигуряване на безопасността на труда при работа с хлор и предприемане на мерки при възникване на аварии, свързани с работата с хлор, Операторът следва да изготви допълнително всякакви вътрешни актове, които се изискват съгласно Наредба № 2 по безопасността на труда при производството и работата с хлор, в това число и План за ликвидиране на аварии при производството, съхранението и употребата на хлор по смисъла на чл. 362 от тази наредба. В допълнение, във връзка с дейностите, извършвани с други химични вещества във водностопанските системи и съоръжения, Операторът следва да изготви също така и инструкция за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа с химични вещества и препарати за дезинфекция съгласно Приложение № 2 към чл. 1, ал. 3 от Наредба № 9 от 23.09.2004 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация и поддържане на водоснабдителни и канализационни системи, както и на всякакви други вътрешни актове, които се изискват от действащото законодателство.

## Настоящият план се прилага по отношение на водностопанските системи и

## съоръжения на следната обслужвана територия: Община Габрово, Община Дряново, Община Трявна и Община Севлиево.

## Настоящият план се прилага по отношение на следните водностопански

## системи и съоръжения

**ВОДОСНАБДЯВАНЕ**

Планът обхваща следните активи, намиращи се на територията на Общини – Габрово, Дряново, Трявна и Севлиево:

* *Помпени станции и хидрофори – 89 бр.*
* *Пречиствателни станции за питейни води – 3 бр.*
* *Довеждащи водопроводи и разпределителни водопроводи – 1 957 км.*
* *Резервоари – 269 бр.*
* *Язовир – 1 бр.*
* *Водоизточници – 241 бр.*

***Водоснабдителни системи Община Габрово:***

Обслужваните водоснабдителните системи в Община Габрово са 35 бр. И обхващат 99 % от населението. Описанието на всяка една от тях е дадена в текста по долу. За водоснабдяване на гр. Габрово и населените места от общината се използват язовир „Христо Смирненски“, РВ „Малуша“, РВ „Сапатовец“ и 69 подземни водоизточници.

Общата дължина на довеждащите водопроводи е 264.258 км.

Общата дължина на разпределителните водопроводи е 430.893 км.

* 1. **ВС „Христо Смирненски”**

Водоизточници – язовир „Христо Смирненски” и 11 бр. каптажи

(неизползвани – 11 бр. каптажи), Напорни водоеми – 24 бр. с общ V=22 385 м3, довеждащи водопроводи – 77.753 км, Вътрешна водопроводна мрежа – 200.575 км, ПС „Тончевци” (Q=11.0l/s;H=244m;N=55.0kW), ПС „Баждар” (Q=300.0l/s;H=70m;N=250.0kW), ПС „Стефановци”(Q=25.0l/s;H=102m;N=44.0kW), ПС „Баба Зара” (I гр. - Q=6.0l/s;H=160m;N=15.0kW, II гр. - Q=6.0l/s;H=60m;N=5.5kW), Хидрофор „Младежки дом”(Q=3.0l/s;H=48m;N=11.0kW), ПС „Петкова нива”(Q=44.0l/s;H=70m;N=22.0kW), ПС „Чехлевци”( Q=2.0l/s;H=75m;N=5.0kW), ПС „Николочовци”, ПСПВ „Киселчова могила”;

* **Язовир “Христо Смирненски”- технически данни:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Стойност** |
| Кота корона | 534.80 |
| Кота масивен парапед | 538.00 |
| Максимална височина* От зъба
* От дъно река
 | 6358 |
| Кота НВРВН | 534.50 |
| Кота НВВН | 536.00 |
| Кота ННРВН | 507.00 |
| Пълен обем на язовира | 28.30\*106m3 |
| Полезен обем на язовира | 24.10\*106m3 |

* Язовир “Христо Смирненски” има собствен план за действие при аварии/ авариен план/.
* **ПСПВ „Киселчова могила”**

Извършената рехабилитация на ПСПВ като част от „Интегриран проект за водния цикъл на гр. Габрово” по ОП „Околна среда 2007 – 2013 г.” с бенефициент Община Габрово е с двустъпална схема на пречистване и е оразмерена за следните параметри:

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Стойност** |
| Среден дебит | 310 л/сек |
| Максимален дебит | 500 л/сек |
| Минимален дебит | 200 л/сек |

Технологичната схема включва следните съоръжения:

ПО ПЪТЯ НА ВОДАТА

1. Входна шахта със СК с ел. Задвижка
2. Сграда микросито
3. Дебитомер на входа
4. Сграда първично пречистване

- Камера за флокулация – дозиране с полиелектролит

- Смесителна камера 1 – дозиране на алуминиев сулфат

- Смесителна камера 2 – дозиране с варно мляко

- Ламелен утаител

5. Аератор

6. Сграда пясъчни филтри

7. Хлораторно

8. Резервоари за съхранение на реагенти

- Алуминиев сулфат (коагулация)

- Полиелектролит (флокулация)

- Калиев перманганат (предокисление)

- Варно мляко (корекция на pH)

- Хлор (дезинфекция)

9. Суха камера и резервоари 2 х 7 000 м3

10. Суха камера и резервоари 2 х 2 500 м3

11. Дебитомер на изхода

ПО ПЪТЯ НА ТОВ

12.Пясъкозадържател, площадка за пясък и изравнител

13.Смесителна камера за реагенти

- Смесителна камера (дозиране на алуминиев сулфат)

- Флокулационна камера (дозиране на полиелектролит)

14.Радиален утаител

15.Утайкоуплътнител

16.Сграда за механично обезводняване на утайки и поле за съхранение

17.Дебитомер на изход ТОВ

ДОПЪЛНИТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ

18.Резервоар за промивня вода и собствени нужди

19.Система за собствени нужди и противопожар

20.Разпределителна камера към резервоар 2 х 7 000м3 и 2 х 2 500 м3.

ПСПВ „Киселчова могила” има собствен план за действие при аварии/ авариен план/.

* 1. **ВС „Малуша”**

 Водоизточници - речно водохващане „Малуша”, напорни водоеми – 4 бр. с общ обем V = 605 м³, довеждащи водопроводи – 11.239 км, вътрешна водопроводна мрежа – 22.684 км, ПС „Лисец” (Q=4.5l/s;H=125m;N=13.0kW), ПС „Недевци” (Q=3.0l/s;H=75m;N=5.5kW) , Хидрофор „Орлово гняздо” (Q=3.0l/s;H=75m;N=5.5kW) , ПСПВ „Малуша”;

**ПСПВ „Малуша”**

ПСПВ „Малуша” е построена през 1949 г. и е една от първите пречиствателни станции, проектирани от български ВиК специалисти. Тя е с двустъпална схема на пречистване и има капацитет 50 л/с.

ПСПВ „Малуша”има собствен план за действие при аварии/ авариен план/.

* 1. **ВС „Любово”**

 Водоизточници - речно водохващане, каптажи – 19 бр. (неизползвани – 18 бр.), дренаж „Соколски манастир”, напорни водоеми – 23 бр. с общ обем V = 2672 м³, довеждащи водопроводи – 52.321 км, вътрешна водопроводна мрежа – 61.009 км, ПС „Жълтеж” (I гр. - Q=4.0l/s;H=150m;N=18.0kW; II гр.- Q=8.0l/s;H=152m;N=18.5kW; III гр. - Q=7.0l/s;H=256m;N=45.0kW), ПС „Инструмент”( Q=6.0l/s;H=125m;N=22.0kW), ПС „Любово” (Q=3.0l/s;H=75m;N=11.0kW),ПС„Горно Пройновци”(Q=4.0l/s;H=100m;N=13.0kW);

* 1. **ВС „Лютаци”**

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с общ обем V = 35 м³, довеждащи водопроводи – 0.440 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.800 км;

* 1. **ВС „Радецки”**

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с общ обем V = 12 м³, довеждащи водопроводи – 0.590 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.470 км;

* 1. **ВС „Лоза”**

 Водоизточници –2 бр. каптажи, напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 65 м³, довеждащи водопроводи – 0.620 км, вътрешна водопроводна мрежа – 2.564 км;

* 1. **ВС „Армените”**

 Водоизточници – 4 бр. каптажи (неизползвани – 1 бр.), напорни водоеми - 3 бр. с общ обем V = 125 м³, довеждащи водопроводи –2.870 км, вътрешна водопроводна мрежа – 5.364 км;

* 1. **ВС „Златевци”**

Водоизточници – 3 бр. каптажи, напорни водоеми - 3 бр. с общ обем V = 175 м³, довеждащи водопроводи – 1.923 км, вътрешна водопроводна мрежа – 4.397 км;

* 1. **ВС „Чавеи”**

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползван – 1 бр.), напорни водоеми - 1 бр. с общ обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 3.322 км, вътрешна водопроводна мрежа – 2.047 км;

* 1. **ВС „Стоманеците”**

Водоизточници – 2 бр. каптажи (неизползван – 1 бр.), напорни водоеми - 1 бр. с общ обем V = 30 м³, довеждащи водопроводи – 2.020 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.890 км;

* 1. **ВС „Зелено дърво”**

Водоизточници – 2 бр. каптажи, напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 44 м³, довеждащи водопроводи – 5.965 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.856 км;

* 1. **ВС „Поповци”**

Водоизточници – 6 бр. каптажи (неизползвани – 3 бр.), напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 95 м³, довеждащи водопроводи – 2.510 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.609 км;

* 1. **ВС „Думници”**

Водоизточници – 2 бр. каптажи, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 50 м³, довеждащи водопроводи – 0.430 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.429 км;

* 1. **ВС „Гледаци”**

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 30 м³, довеждащи водопроводи 0.206 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.691 км;

* 1. **ВС „Прахали”**

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 30 м³, довеждащи водопроводи 0.212 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.386 км;

* 1. **ВС „Пецовци”**

Водоизточници – 2 бр. каптажи, напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V =82 м³, довеждащи водопроводи - 0.310 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.614 км;

* 1. **ВС „Мрахори”**

Водоизточници – 2 бр. каптажи (неизползван – 1 бр.), напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи - 0.350 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.108 км;

* 1. **ВС „Дебел дял”**

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползван – 1 бр.), напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 80 м³, довеждащи водопроводи - 7.276 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.344 км;

* 1. **ВС „Кметовци”**

Водоизточници – 5 бр. каптажи (неизползвани – 2 бр.), напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 125 м³, довеждащи водопроводи - 5.032 км, вътрешна водопроводна мрежа – 6.508 км;

* 1. **ВС „Старилковци”**

Водоизточници – 2 бр. каптажи, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 50 м³, довеждащи водопроводи – 0.825 км,вътрешна водопроводна мрежа – 0.00 км;

* 1. **ВС „Мичковци”**

Водоизточници – 4 бр. каптажи (неизползван – 1 бр.), напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 50 м³, довеждащи водопроводи – 1.600 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.743 км;

* 1. **ВС „Стоките” – р-н Габрово**

Водоизточници – питейна вода се подава от ПСПВ „Стоките” към ВиК „Бяла” ЕООД – Севлиево, напорни водоеми - 11 бр. с обемV = 655 м³, довеждащи водопроводи – 19.061 км, вътрешна водопроводна мрежа – 46.233 км;

* 1. **ВС „Столетов”**

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползвани – 1 бр.), напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 100 м³, ПС „Шипка” (Q=5.5l/s;H=170m;N=30kW), довеждащи водопроводи – 7.052 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.540 км;

* 1. **ВС „Гайтаните”**

Водоизточници – 8 бр. каптажи (неизползвани – 5 бр.), напорни водоеми - 2 бр. с обем V = 112 м³, ПС „Гайтаните”(Q=3.5l/s;H=108m;N=13kW) , довеждащи водопроводи – 1.285 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.898 км;

* 1. **ВС „Чукили”**

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, ПС „Чукили” (Q=3.0l/s;H=40m;N=7.5kW) , довеждащи водопроводи – 0.178 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.920 км;

* 1. **ВС „Трънито”**

Водоизточници – 9 бр. каптажи (неизползвани – 3 бр.), напорни водоеми - 5 бр. с общ обем V = 190 м³, ПС „Трънито” (Q=1.0l/s;H=30m;N=1.5kW), ПС „Гачевци”(Q=3.5l/s;H=135m;N=18.5kW), довеждащи водопроводи – 10.417 км, вътрешна водопроводна мрежа – 6.741 км;

* 1. **ВС „Торбалъжите”**

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползвани – 2 бр.), ПС „Торбалъжи” (Q=2.0l/s;H=50m;N=5kW), напорни водоеми - 1 бр. с общ обем V = 50 м³, довеждащи водопроводи – 1.445 км, вътрешна водопроводна мрежа – 4.685 км;

* 1. **ВС „Генчовци”**

Водоизточници – 1 бр. каптаж, ПС „Генчовци” (Q=4.5l/s;H=150m;N=18.5kW), напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 120 м³, довеждащи водопроводи – 3.446 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.690 км;

* 1. **ВС „Баланите”**

Водоизточници – 1 бр. каптаж, ПС „Баланите” (Q=4.5l/s;H=150m;N=18.5kW), напорни водоеми - 1 бр. с общ обем V = 30 м³, довеждащи водопроводи – 0.512 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.390 км;

* 1. **ВС „Живко”**

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползван – 1 бр.), ПС „Живко”( Q=3.5l/s;H=108m;N=13.0kW), напорни водоеми - 1 бр. с общ обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 0.825 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.080 км;

* 1. **ВС „Здравковец”**

Водоизточници – 7 бр. каптажи (неизползвани – 4 бр.), ПС „Здравковец”(Q=4.0l/s;H=105m;N=13.0kW), напорни водоеми - 4 бр. с общ обем V = 161 м³, довеждащи водопроводи – 4.958 км, вътрешна водопроводна мрежа – 8.311 км;

* 1. **ВС „Лесичарка”**

Водоизточници – 11 бр. каптажи (неизползвани – 5 бр.), ПС „Лесичарка”(Q=4.5l/s;H=100m;N=13.0kW), напорни водоеми - 7 бр. с общ обем V = 270 м³, довеждащи водопроводи – 5.855 км,вътрешна водопроводна мрежа – 11.430 км;

* 1. **ВС „Кози рог”**

Водоизточници – 6 бр. каптажи (неизползвани – 4 бр.), ПС „Кози рог”(Q=3.5l/s;H=102m;N=13.0kW), напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 80 м³, довеждащи водопроводи – 2.120 км, вътрешна водопроводна мрежа – 4.840 км;

* 1. **ВС „Междени”**

Водоизточници – 4 бр. каптажи (неизползвани – 2 бр.), ПС „Междени”(Q=2.5l/s;H=250m;N=45.0kW), напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 225 м³, довеждащи водопроводи – 7.460 км, вътрешна водопроводна мрежа – 5.466 км;

* 1. **ВС „Велковци”**

Водоизточници – 6 бр. каптажи (неизползвани – 2 бр.), ПС „Чириковец”(Q=7.0l/s;H=160m;N=30.0kW) и ПС „Велковци”(Q=4.5l/s;H=100m;N=13.0kW), напорни водоеми - 3 бр. с общ обем V = 150 м³, довеждащи водопроводи – 4.170 км, вътрешна водопроводна мрежа – 5.446 км;

***Водоснабдителни системи Община Дряново:***

Обслужваните водоснабдителните системи в Община Дряново са 9 бр. Описанието на всяка една от тях е дадена в текста по долу.

За водоснабдяване на гр. Дряново и населените места от общината основно се закупува вода от „ВиК Йовковци“ ООД – гр. Велико Търново и от „Бяла“ ЕООД – гр. Севлиево. Местните водоизточници, които се използват са 18 бр. каптажи

Общата дължина на довеждащите водопроводи е 100.704 км.

Общата дължина на разпределителните водопроводи е 123.866 км.

1. **ВС „Йовковци”**

Водоизточници – 10 бр. каптажи (неизползвани – 7 бр.), ПС „Килифарево”( I гр. - Q=140.0l/s;H=100m;N=200.0Kw, II гр. - Q=70.0l/s;H=128m;N=160.0kW), ПС „Маноя”( Q=2.0l/s;H=126m;N=10.0kW), ПС „Длъгня”( I гр. - Q=4.0l/s;H=175m;N=22.0kW, II гр.- Q=4.0l/s;H=98m;N=18.0kW, III гр. - Q=4.0l/s;H=225m;N=30.0kW) , ПС „Денчевци” (I гр. - Q=11.0l/s;H=160m;N=40.0kW, II гр. - Q=4.0l/s;H=90m;N=8.0kW) , ПС „Никоевци” (I гр. - Q=4.0l/s;H=100m;N=8.0kW, II гр. - Q=5.0l/s;H=160m;N=16.0kW) , ПС „Велковци” (Q=4.5l/s;H=100m;N=13.0kW), напорни водоеми - 13 бр. с общ обемV = 7 375 м³, довеждащи водопроводи – 49.228 км, вътрешна водопроводна мрежа – 63.445 км;

1. **ВС „Марча”**

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползвани – 2 бр.), напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 3.00 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.740 км;

1. **ВС „Славейково”**

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползван – 1 бр.), напорни водоеми - 3 бр. с общ обем V = 175 м³, довеждащи водопроводи –0.863 км, вътрешна водопроводна мрежа – 4.252 км;

1. **ВС „Стоките” – р-н Дряново**

Водоизточници – 6 бр. каптажи (неизползвани – 3 бр.), ПС „Буря” (Q=11.0l/s;H=160m;N=37.0kW), напорни водоеми - 5 бр. с обем V = 585 м³, довеждащи водопроводи – 23.514 км,вътрешна водопроводна мрежа – 31.404 км;

1. **ВС „Царева ливада”**

Водоизточници – 8 бр. каптажи (неизползвани – 5 бр.), ПС „Царева ливада”(Q=7.0l/s;H=160m;N=30.0kW), напорни водоеми - 2 бр. с обем V = 200 м³, довеждащи водопроводи – 15.500 км,вътрешна водопроводна мрежа – 11.855 км;

1. **ВС „Геша”**

Водоизточници – 2 бр. каптажи (неизползвани – 1 бр.), ПС „Геша” (Q=4.0l/s;H=100m;N=13.0kW), напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 100 м³, довеждащи водопроводи – 3.046 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.274 км;

1. **ВС „Скалско”**

Водоизточници – 4 бр. каптажи (неизползвани – 1 бр.), ПС „Скалско”(Q=4.0l/s;H=100m;N=13.0kW), напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 100 м³, довеждащи водопроводи – 3.490 км, вътрешна водопроводна мрежа – 2.773 км;

1. **ВС „Големи Българени”**

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползвани – 1 бр.), ПС „Петковци - Игнатовци” (I гр. - Q=3.0l/s;H=75m;N=4.0kW, II гр.- Q=4.0l/s;H=42m;N=5.0kW)- , напорни водоеми - 3 бр. с общ обемV = 75 м³, довеждащи водопроводи – 1.350 км, вътрешна водопроводна мрежа – 4.594 км;

1. **ВС „Гоздейка”**

Водоизточници – 6 бр. каптажи (неизползвани – 2 бр.), ПС „Гоздейка”( Q=3.0l/s;H=96m;N=8.0kW), напорни водоеми - 1 бр. с общ обем V =25 м³, довеждащи водопроводи – 0.713 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.145 км;

***Водоснабдителни системи Община Трявна:***

Водоснабдителните системи за питейна вода в община Трявна обслужват 99% от населението.

Обслужваните водоснабдителните системи в Община Трявна са 32 бр. Описанието на всяка една от тях е дадена в текста по долу.

За водоснабдяване на гр. Трявна, гр. Плачковци и населените места от общината се използват само местни водоизточници – 3 речни водохващания и 66 бр. Подземни водоизточници

Общата дължина на довеждащите водопроводи е 101.356 км.

Общата дължина на разпределителните водопроводи е 114.670 км.

1. **ВС „Трявна”**

Водоизточници – 3 бр. речни водохващания, 4 бр. каптажи, напорни водоеми - 4 бр. с общ обем V = 2057 м³, довеждащи водопроводи – 39.449 км, вътрешна водопроводна мрежа – 45.267 км;

1. **ВС „Демиев хан”**

Водоизточници – 2 бр. каптажи (неизползван – 1 бр.), напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 0.845 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.770 км;

1. **ВС „Хитревци”**

Водоизточници – 3 бр. каптажи, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 30 м³, довеждащи водопроводи – 1.500 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.500 км;

1. **ВС „Бангейци”**

Водоизточници – 3 бр. каптажи, напорни водоеми - 3 бр. с общ обем V = 65 м³, довеждащи водопроводи – 0.740 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.500 км;

1. **ВС „Дончовци”**

Водоизточници – 4 бр. каптажи, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 1.270 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.431 км;

1. **ВС „Кашенци”**

Водоизточници – 2 бр. каптажи, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 15 м³, довеждащи водопроводи – 0.200 км, вътрешна водопроводна мрежа – 4.00 км;

1. **ВС „Бижовци”**

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 18 м³, довеждащи водопроводи – 0.050 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.550 км;

1. **ВС „Райнушковци”**

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обемV = 25 м³, довеждащи водопроводи – 1.800 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.500 км;

1. **ВС „Уруци”**

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обемV = 25 м³, довеждащи водопроводи – 0.464 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.300 км;

1. **ВС „Енчовци”**

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползван – 1 бр.), напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 10 м³, довеждащи водопроводи – 2.360 км, вътрешна водопроводна мрежа – 2.510 км;

1. **ВС „Милевци”**

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обемV = 20 м³, довеждащи водопроводи – 0.100 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.300 км;

1. **ВС „Станчов хан”**

Водоизточници – 3 бр. каптажи, напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 132 м³, довеждащи водопроводи – 5.020 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.502 км;

1. **ВС „Мръзеци”**

Водоизточници – 4 бр. каптажи, напорни водоеми - 3 бр. с общ обем V = 50 м³, довеждащи водопроводи – 1.700 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.360 км;

1. **ВС „Велчовци”**

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 15 м³, довеждащи водопроводи – 1.00 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.780 км;

1. **ВС „Горни Дамяновци”**

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползвани – 1 бр.), напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 37 м³, довеждащи водопроводи – 1.200 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.920 км;

1. **ВС „Креслювци”**

Водоизточници – 2 бр. каптажи, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 10 м³, довеждащи водопроводи – 0.650 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.700 км;

1. **ВС „Руевци”**

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 0.596 км, вътрешна водопроводна мрежа – 2.606 км;

1. **ВС „Ралевци”**

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 32 м³, довеждащи водопроводи – 2.400 км, вътрешна водопроводна мрежа – 4.100 км;

1. **ВС „Черновръх”**

Водоизточници – 5 бр. каптажи (неизползвани – 2 бр.), напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 0.855 км, вътрешна водопроводна мрежа – 4.100 км;

1. **ВС „Кисийците”**

Водоизточници – 3 бр. каптажи, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 4.302 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.300 км;

1. **ВС „Маневци”**

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 30 м³, довеждащи водопроводи – 0.700 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.128 км;

1. **ВС „Късовци”**

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 0.170 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.128 км;

1. **ВС „Нейковци”**

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 0.170 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.128 км;

1. **ВС „Минкино”**

Водоизточници – 2 бр. каптажи, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 15 м³, довеждащи водопроводи – 0.400 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.450 км;

1. **ВС „Ковачевци”**

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 0.000 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.100 км;

1. **ВС „Божковци”**

Водоизточници – 2 бр. каптажи, напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 75 м³, довеждащи водопроводи – 2.762 км, вътрешна водопроводна мрежа – 2.058 км;

1. **ВС „Стояновци”**

Водоизточници – 7 бр. каптажи (неизползвани – 1 бр.), ПС „Христовци”(Q=3.4l/s;H=105m;N=13.0kW), напорни водоеми - 3 бр. с общ обем V = 150 м³,довеждащи водопроводи – 2.224 км, вътрешна водопроводна мрежа – 4.054 км;

1. **ВС „Белица”**

Водоизточници – 1 бр. шахтов кладенец, ПС „Белица” (Q=3.4l/s;H=105m;N=13.0kW), напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 100 м³, довеждащи водопроводи – 2.700 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.900 км;

1. **ВС „Престой”**

Водоизточници – 4 бр. каптажи (неизползвани – 1 бр.), ПС „Престой” (Q=3.4l/s;H=105m;N=13.0kW), напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 60 м³,довеждащи водопроводи – 0.570 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.600 км;

1. **ВС „Керените”**

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползвани – 2 бр.), ПС „Керените”(Q=6.0l/s;H=32m;N=2.5kW), напорни водоеми - 1 бр. с общ обем V = 4 м³, довеждащи водопроводи – 0.280 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.400 км;

1. **ВС „Белите извори”**

Водоизточници – 4 бр. каптажи (неизползвани – 1 бр.), ПС „Плачковци” (Q=3.4l/s;H=105m;N=13.0kW), напорни водоеми - 3 бр. с общ обем V = 250 м³, довеждащи водопроводи – 21.749 км, вътрешна водопроводна мрежа – 10.491 км;

1. **ВС „Брежниците”**

Водоизточници – 1 бр. каптаж, ПС „Брежниците” (Q=3.7l/s;H=110m;N=10.0kW), напорни водоеми - 1 бр. с общ обем V = 100 м³, довеждащи водопроводи –2.700 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.900 км;

***Водоснабдителни системи Община Севлиево:***

Обслужваните водоснабдителните системи в Община Севлиево са 21 бр.

За водоснабдяване на населените места се използват 83 бр. водоизточници – 7 бр. повърхностни и 76 подземни.

ПСПВ с.Стоките е изградена по проект на "Водоканалпроект" гр.София и обхваща комплекс от пречиствателна станция с всички помощни сгради и съоръжения, необходими за правилното функциониране на пречиствателната станция за пречистване на питейна вода, необходима за водоснабдяване в по направленията с. Стоките – Севлиево и Стоките – Добромирка – Буря - Велико Търново. От 2011г. водоподаването към община В. Търново е прекратено, а МВ на границата на двете области е прекъснат.

Водата за пречистване се отнема чрез планински водохващания и се довежда до ПСПВ в с. Стоките по два магистрални водопровода(МВ) от реките Росица, Багарещица, Зелениковец и Мокра бяла и другият е от река Видима. Водохващането на река Росица е изградено на около 570 надморска височина, а това на река Багарещица 641,60 м. Водата от река Видима се взема след изтичането на водата от ВЕЦ "Видима" и постъпва в изравнителен басейн с обем 4 000 м**3**. Водопроводът от Видима е азбестоциментов и е оразмерен да привежда максимално 180 л/сек, а водопроводът от Лъгът, след смяната му със стоманен е с капацитет до 450 л/сек. Разстоянието от облекчителната шахта в м. Лъгът до ПСПВ с. Стоките, е 9 075 м, а от изравнителя 4000м3 след ВЕЦ "Видима" до ПСПВ - 21 840м.

Работи по едностепенна технологична схема с едрозърнест пясъчен бърз филтър. Дезинфекцията на водата се осъществява с хлор газ.

Суровата вода постъпва в смесител от 5-те планински водохващания, след което се отправя за пречистване в пясъчните филтри.

Филтрите са 6 двоици с размери на всеки 2х3/10 м с площ 60 м2. Водата преминава през филтърното тяло /дебелина 1,60м/ от горе до долу, след което през резервоар за пречистена вода от 200 м3 от който се разпределя в двата магистрални водопровода, към консуматорите. Филтрите бързи, с оразмерителна филтрационна скорост 4 м3/час. Напълнени са с чист кварцов пясък с размери на зърната от 1-2мм и дебелина на пласта 1,60 м, с междинно дъно тип /вабач/ от готови стомано-бетонови плочи с размери 50/100/10см и забетонирани 64 дюзи на кв/м или общо 32 броя на плоча. Характерно за филтрите е комбинираната водно-въздушна промивка. Промивната вода се подава от 600 м**3** резервоар, който се пълни със сурова вода от водопровода от водохващане "Видима". В композиционно отношение ПСПВ е сграда от 3 съединени блока - реагентен, филтърен и машинно-лабораторен. Освен тези три блока са изградени - пропуск, гаражи, котелно, склад за хлор, промивен резервоар и преходна будка за високо ел. напрежение.

Общото проектно водно количество за пречистване възлиза на 352 л/сек.

І. Машинно лабораторен корпус.

Този корпус е съставен от 2 етажа, като централното в него е машинната зала. В нея са монтирани помпи за изкачване на вода в промивният водоем, помпа за виндкелсела, турбокомпресорите даващи въздух за продухване на филтрите, компресора за виндкелсите осигуряващи вода за питейни нужди за цялата причестрателна станция. На вторият етаж от запад се намират помещенията в които са инсталирани дозаторите за хлор и амоняк. Същите са разработени с дозировъчни и теглови апарати разположени в самостоятелна стая. На последния етаж на машинно лабораторния корпус се намират - лабораторията и диспечерната зала. Тук са разположени следните помещения:

1.Бактериологична лаборатория.

2.Помещение за аналитични везни - тегловна и миячно.

3.Административни помещения.

4.Складове за материали и химикали.

5.Ремонтна за контролно - измервателни прибори.

ІІ.Филтърен корпус.

В него са поместени бързите пясъчни филтри. Състои се от две камери. В голямата камера са инстралирани: тръбата довеждаща промивната вода, въздухопровода, тръбата отвеждаща пречистената вода и коритото /канала/ отвеждащ преливно - промивната вода. На всяка тръба с чиста вода излизаща от филтъра е монтиран регулатор на филтрационната скорост. В малката камера е монтиран бетоновия канал довеждащ суровата вода от смесителя чрез съответни отклонения.

ІІІ.Реагентен корпус.

Представлява триетажна сграда свързана с филтърния корпус. Състои се от помещения за смесителя, за помпите които дозират химикалите, арматурна камера за разтворните съдове, и склад за химикали и пясък за подмяна на този във филтрите. Там също са помещенията на моторите за разтворните съдове и измервателните уреди за реагентите.

ІV.Промивен резервоар - 600 м**3**Същият е кръгъл железобетонов, от две камери по 300 м**3**, ситуиран е на подходяща височина, така, че да осигурява необходимото налягане при промиване на филтрите от 5 м свободен напор през филтрите.

V.Утаител за промивна вода.

Същият е 4-**ри** секунден с две секции, пригоден е и за зимна експлоатация. Стените са от бетонови армирани плочи. Промивната вода от филтрите до утаителя и през него минава гравитачно. Утаилата се кал в тях се уплътнява и два пъти в годината се изхвърля ръчно навън. Избистрената вода се пуска в река Росица под водохващането на ВЕЦ "Батошево".

ПСПВ „Стоките” има собствен план за действие при аварии/ авариен план/.

 **КАНАЛИЗАЦИЯ**

Планът обхваща следните активи, намиращи се на територията на Общини – Габрово, Дряново, Трявна и Севлиево:

* *Канализационна мрежа – 268 км*
* *Пречиствателни стации за отпадни води – 3 бр.*

 **Канализационни системи**

**Община Габрово**

**КС „Габрово”**

Смесена канализационна система – бетонни тръби – 91 141 м, бетонни тръби яйцевиден профил – 9 082 м, тръби PVC – 304 м;

**Община Дряново**

**КС „Дряново”**

Смесена канализационна система – бетонни тръби – 15 190 м;

**КС „Царева ливада”**

Смесена канализационна система – бетонни тръби – 4 936 м;

**Община Трявна**

**КС „Трявна”**

Смесена канализационна система – бетонни тръби – 18 540 м, бетонни тръби яйцевиден профил – 1 705 м;

**КС „Плачковци”**

Смесена канализационна система – бетонни тръби – 4 694 м;

**Община Севлиево**

Изградени КС в гр. Севлиево, с. Ряховците, с. Сенник и с. Петко Славейков с обща дължина 97 км.

 „ВиК” ООД – Габрово експлоатира три пречиствателни станции за отпадъчни води и предоставя услугата пречистване на отпадъчни води в градовете – Габрово, Трявна и Севлиево.

**ПСОВ ГР. ГАБРОВО**

През 2015 г. приключи „Реконструкция на ПСОВ - Габрово като част от „Интегриран проект за водния цикъл на гр. Габрово” по ОП „Околна среда 2007 – 2013” с бенефициент Община Габрово.

Рехабилитацията на ПСОВ е оразмерена за 99 780 еквивалентни жители и Q ср. дн. = 18 505 м3/д и включва механично, биологично и третично пречистване.

Технологичната схема на ПСОВ след реконструкцията включва следните съоръжения:

ВОДНА ЛИНИЯ

1. Преливник на входа – нов
2. Сграда груби и фини решетки – нова
3. Аериран пясъкомаслозадържател – нов
4. Дебитомер на входа – нов USD на тръба
5. РУ към ПРУ – преоборудване
6. ПРУ – 2 бр. – преобурудване
7. Кранова шахта и ПС плаващи към ПРУ – нова
8. Селектор – нов
9. Преливник пред биобасейни – съществуващ
10. Биобасейн – разширение – нов
11. РУ към ВРУ – преоборудване
12. ВРУ – 2 бр. – нови
13. Калови шахти за РАУ от ВРУ – нови
14. Смесител за хлор – съществуващ
15. РУ към контактен резервоар – съществуващ
16. Контактен резервоар – съществуващ
17. Дебитомер на изхода – нов тип „Вентури”
18. Заустване в р. Янтра – съществуващо

УТАЙКОВО СТОПАНСТВО

1. ПС за първична утайка – преоборудване
2. ПС за РАУ и ИАУ – преоборудване
3. ПС към утайкоуплътнител – нова
4. Утайкоуплътнител за първична утайка – нов
5. Метантанк I-ва степен – преоборудване
6. Метантанк II-ра степен – преоборудване
7. Обслужваща сграда при метантанкове. Сгъстители за ИАУ. Оползотворяване на биогаз с СО генератор и газов котел – нова
8. Газхолдер – нов
9. Факел за биогаз – нов
10. Силоз за кондиционирана утайка – нов
11. Обезводнителна инсталация с камерна филтър преса – нова
12. Изсушителни полета – съществуващи
13. ПС за калови води от изсушителни полета и хлорни утайки – преоборудване
14. ПС за дренажни води и техническа вода – нова

**ПСОВ гр. Трявна**

От 1.10.2015 г. започва експлоатация на изградената ПСОВ в гр. Трявна и довеждащ колектор към нея с дължина 1.7 км. , изградени по ОП «Околна среда 2007 – 2013 г.» с бенефициент Община Трявна.

ПСОВ Трявна е оразмерена за 9 000 ЕЖ и Qср.дн=2 622 м3/д, Qmaxh=163 м3/ч и 2Qmaxh=271 м3/чв началото на експлоатационния период – 2015 г. и за 12 000 ЕЖ и Qср.дн.=2 787 м3/г в края на експлоатационния период – 2040 г.

Решена е като компактна станция за пълно биологично пречистване със следната технология – входна помпена станция за сурови води с груба решетка, механично пречистване с фини решетки, и пясъкозадържател, процес „продължителна аерация” и симулантна денитрификация в биобасейн с пневмо – механична аерация, вторични хоризонтални утаители, обеззаразяване с UV – дезинфекция, обезводняване на утайките с камерна филтър преса и реагентно кондициониране.

СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНАТА ВОДА:

1. Входна помпена станция с потопени помпи и груби решетки
2. Сграда фини решетки
3. Дебитомер на вход
4. Пясъкозадържател тип „Писта”
5. Селектор с рзпределително устройство към биобасейни
6. Блоксъоръжение за биологично пречистване – 2 бр. Състои се от биобасейн с вграден в него ВРУ;
7. Съоръжение за UV-дезинфекция;
8. Дебитомер на изход;
9. Заустване в р. Тревненска;
10. Прилежащи тръбни връзки и помощно оборудване между отделните съоръжения;

СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА УТАЙКАТА:
1. Помпена станция за РАУ и ИАУ;

2. Утайкоуплътнител;

3. Силоз за утайка;

4. Инсталация за механично обезводняване с камерна филтърпреса;

ОБСЛУЖВАЩИ СГРАДИ

1. Сграда въздуходувки;
2. Административно-лабораторна сграда с ЦДП;
3. Портиерна

Прилагането на съвременни съоръжения и технологии за пречистване позволяват да се постигне максимална гъвкавост на технологичния процес при променливите изходни условия, лека поддръжка и надеждна експлоатация.

**ПСОВ гр. СЕВЛИЕВО**

Изграждането на Пречиствателната станция за отпадъчни води – гр. Севлиево е финансирана по програма „ИСПА“ на ЕС. Въведена е в експлоатация в началото на 2010 г. Проектният капацитет е за 54 000 ЕЖ и 8 мил. м3/год.

 Постъпилите води се третират чрез механични и биологични методи за пречистване. Извършва се аеробна стабилизация и уплътняване на утайките.

Трите пречиствателни станции за отпадъчни води имат собствени планове за действие при бедствия и аварии.

# ТЕРМИНИ

За целите на този план авария е всяко временно и необичайно събитие, което води или може да доведе до значително нарушение в предоставянето на ВиК услугите. Под значително нарушение следва да се разбира всяко нарушение в предоставянето на ВиК услугите, което:

* + представлява заплаха за здравето на служителите на Оператора, потребителите на ВиК услугите и населението като цяло;
	+ продължава повече от 6 часа от момента на установяването му.

Авариите могат да бъдат следните видове:

* **Аварии във водоснабдителната система** - представлява нарушаване на нормалната дейност на отделните елементи на водоснабдителната система.
* **Аварии в канализационната система** - представлява нарушаване на нормалната дейност на отделните елементи на канализационната система.

# АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ВЪЗМОЖНИТЕ ПРИЧИНИ ЗА ВЪЗНИКВАНЕ НА АВАРИИ И ТЕХНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ

## Източници на рискове и възможни причини за възникване на аварии са, както

## следва (изброяването на причините е примерно, като може да бъде изменяно/ допълвано от Оператора с оглед изчерпателното посочване на всички източници на рискове и възможни причини за възникване на авария):

* преминаване на висока вълна с обезпеченост, по-ниска от проектната;
* сеизмични въздействия;
* терористичен акт;
* увеличена филтрация или теч на вода, необичайни премествания, деформации, пукнатини, свличане на скатове и други;
* тежка авария в друго съоръжение;

## Анализ и оценка на причините, които могат да доведат до възникване на

## аварии и възможни сценарии на аварии:

* ***Възникване на пожар*** - Пожарът може да се дължи на претоварване наоборудването, дефект в съоръженията, електрооборудването, неправилна употреба на съоръженията, искри от ремонтни работи, неспазване на указания за безопасност при работа със съоръженията. Пожарът може да доведе до разрушения във водностопанските системи и съоръжения.
* ***Неконтролируемо изпускане на хлор*** - Изпускането и замърсяването може да се дължи на пробиви в стените или нарушаване на целостта на хлораторни помещение, препълване, изпускане на връзки, уплътнения, клапани, скъсване, човешка грешка при опериране с хлор.
* ***Терористичен акт*** - Терористичният акт може да се дължи на умишлени действия на лице/а с цел предизвикване на разрушения и паника. Терористичните действия могат да се състоят в поставяне на бомба, умишлено замърсяване с химични вещества на водни обекти, например язовир „Христо Смирненски“. Такива действия могат да доведат до възникване на авария във водностопанските системи и съоръжения поради възпламеняване на пожар, разрушения във водностопанските системи и съоръжения.
* ***Земетресение*** -Земетресението е природно явление, което може да предизвика авария във водностопанските системи и съоръжения предвид това, че на територията на Република България е налице сеизмична дейност. Максималният магнитут на минали земетресения в обособената територия е 4,2 по скалата на Рихтер. Обособената територия, на която Операторът оперира, може да се определи като слабо земетръсна. Сеизмичната дейност може да доведе до повреда, разрушаване, нарушаване на целостт на водностопанските системи и съоръжения, наводнения.
* ***Наводнение*** - в обособената територия, където Операторът оперира, се намират теченията на следните реки: Янтра, Гъбарска(приток на р. Росица), Андък(приток на р. Дряновска), Лопушница, Дряновска, Козята и Паничарка, както и язовир”Христо Смирненски” за питейно-битово водоснабдяване на гр. Габрово и още 20 населени места от Община Габрово. Предвид това, при обилни валежи и снеготопене, затлачване е възможно възникване на наводнения със степен и мащаб, които могат да доведат до аварии във водностопанските системи и съоръжения като разрушения на материалната база, преустановяване предоставянето на ВиК услугите. С най-сериозни последици могат да се определят наводненията в следствие на неконтролируемо изпускане на язовири и разрушение на язовирни стени, които биха довели до бедствени ситуации, за справянето, с които следва да бъдат ангажирани всички компетентни органи по отстраняване на бедствие и аварии с местно и национално значение.
* ***Свлачища и срутища*** - в обособената територия, където Операторът оперира, се намират Северните склонове на Стара планина и Средният Предбалкан.

Данни за свлачищни и срутищни масиви, регистрирани и наблюдавани до 31.12.2014г., от „Национална програма за превенция и ограничаване на свлачищата на територията на Република България 2015-2020 г.”, на територията наОбщина Габрово, Община Дряново и Община Трявна:

Свлачищата и срутищата, в близост до ВиК съоръжения и системи, могат да засегнат целостта и нормалното им функциониране. Същите могат да доведат до нарушаване целостта им – Таблица, представена в текста по долу.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Община** | **Селище** | **Регистр. №** | **Състояние** | **Местонахождение** | **Застрашава** | **Укрепителни мероприятия** | **Засегната площ, дка** | **Клас на свлачи-щето** |
| 1 | ГАБРОВО | БОРИКИ | GAB05.05400.04 | Периодично активно  | Обхваща платното на ул. “Морава” и част от УПИ ХI-205 в кв. 12 | ЖС,УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 0,45 | IV |
| 2 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.03 | Периодично активно | СЗ покрайнини, кв.Варовник, засяга улица | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 20,25 | I |
| 3 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.04 | Стабилизирано | СЗ част, под ул.Хаджи Димитър | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК | Подпорна стена, канавки | 13,00 | II |
| 4 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.05 | Периодично активно | центр. част, ул. Д-р Н. Михов | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 0,65 | IV |
| 5 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.06 | Потенциално | квартал "Маркотея" | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК | ПАК, дренажи, канавки | 63,00 | I |
| 6 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.07 | Стабилизирано | болница за белодробни заболявания | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК | Подпорна стена | 2,00 | III |
| 7 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.08 | Потенциално | кв.Бакойци | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК | ПАК, дренажи, канавки | 83,50 | I |
| 8 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.08.01 | Потенциално | кв.Бакойци, С част на свл.м. 08 | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК | ПАК, дренажи, канавки | 121,50 | I |
| 9 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.08.02 | Потенциално | кв.Бакойци, центр.част на свл.м. 08 | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК | ПАК, дренажи, канавки | 130,00 | I |
| 10 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.08.03 | Периодично активно | кв.Бакойци, южна част на свл.м. 08 | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК | ПАК, дренажи, канавки | 105,00 | I |
| 11 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.09 | Потенциално | на около 200 м СЗ от стадиона | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК | Подпорна стена, канавки | 12,50 | II |
| 12 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.10 | Потенциално | кв.Смирненски | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 424,275 | I |
| 13 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.10.01 | Стабилизирано | кв.Смирненски, ул.Вапцаров | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК | Дренажи, преоткосира-не | 4,00 | III |
| 14 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.10.06 | Периодично активно | кв.Смирненски, ул.Дружба, 24/26 | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 3,00 | III |
| 15 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.10.08 | Периодично активно |   | ЖС, УЛ, ВиК |   | 0,80 | IV |
| 16 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.11 | Стабилизирано | ул. Факел, срещу - 17,19 и 21 | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК | ПС, канавки | 1,50 | III |
| 17 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.12 | Стабилизирано | между ул.Лазурна и ЕТЗ | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК | Подпорна стена, канавки | 10,00 | II |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Община** | **Селище** | **Регистр. №** | **Състояние** | **Местонахождение** | **Застрашава** | **Укрепителни мероприятия** | **Засегната площ, дка** | **Клас на свлачи-щето** |
| 18 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.15 | Потенциално | западна част на кв.Беленци | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 1,50 | III |
| 19 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.17 | Стабилизирано | в района на ЖБ Юпитер | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК | Пилоти, дренажи | 3,50 | III |
| 20 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.18 | Стабилизирано | в района на ЖБ Нептун | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК | Пилоти, дренажи | 1,225 | III |
| 21 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.21 | Потенциално | Соколски манастир, дерив. Сокол | Шосе, ВиК |   | 0,70 | IV |
| 22 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.22 | Периодично активно | кв.Велчовци | ВиК, ЕЛ, Г орски фонд |   | 2,00 | III |
| 23 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.23 | Периодично активно | ул. Камъка | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 0,12 | IV |
| 24 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.24 | Потенциално | деривация "Сокол" | Служ. път, маг. тръбопровод | ПС, канавки, контр. насип | 0,75 | IV |
| 25 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.25 | Периодично активно | Между ул.Ал.Керков и ул.Ив.Димов | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 0,99 | IV |
| 26 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.26 | Периодично активно | Кв.Водици, Стражка деривация, 100 м З от гробището. | Служ. път, маг. тръбопровод |   | 0,63 | IV |
| 27 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.27 | Периодично активно | Над ул.Ив .Тончев № 9-13, под новата "Априловска" гимназия. | ОС, ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 0,66 | IV |
| 28 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.28 | Периодично активно | кв."Шумели", път IV-50017, км 7+450 | Шосе, ЕЛ, Горски фонд |   | 0,32 | IV |
| 29 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.32 | Периодично активно | Кв. “Лисец”, част от застроен имот на ул. “Н. Вапцаров” № 164 | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 0,44 | IV |
| 30 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.36 | Стабилизирано | На западния откос на ул. “Орловска”, която е част от главен път I-5 от републиканската пътна мрежа | Шосе, ЕЛ, ВиК, БТК, ОК, Паропр. | ПС, дренажи и канавки | 0,56 | IV |
| **№** | **Община** | **Селище** | **Регистр. №** | **Състояние** | **Местонахождение** | **Застрашава** | **Укрепителни мероприятия** | **Засегната площ, дка** | **Клас на свлачи-щето** |
| 31 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.37 | Стабилизирано | На източния откос на ул. “Камъка”, между западната граница на имот от ул. “Камъка” № 7 и уличното платно (5 m южно от пресечката с ул. “Извор”) | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК | ПС, дренажи и канавки | 0,20 | IV |
| 32 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.39 | Потенциално | На откос между ул. “Градище” и ул. “Острец”, в кв. Моньов дол | ОС, ЖС, ЕЛ, ВиК, БТК |   | 0,575 | IV |
| 33 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.40 | Стабилизирано | Откос между УПИ XXXIX на Детска ясла № 9 и западните граници на УПИ XIII-849, 850 и УПИ IV-855, 856 от кв. 53, при северозападния ъгъл на ж.бл. “Венера” | ЖС, ЕЛ, ВиК | ПАК, дренажи и канавки | 1,536 | III |
| 34 | ГАБРОВО | ГАБРОВО | GAB05.14218.41 | Периодично активно | Източно от жилищен блок “Витоша” на ул. “Акациите” № 2 | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 0,525 | IV |
| 35 | ГАБРОВО | ГАРВАН | GAB05.14533.01 | Периодично активно | 150 м южно от площада | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 0,375 | IV |
| 36 | ГАБРОВО | КИЕВЦИ | GAB05.36823.01 | Потенциално | Под селото | ЖС, УЛ, ЕЛ,ВиК | Дренаж, контраф.насип | 2,40 | III |
| 37 | ГАБРОВО | ЛЕСИЧАРКА | GAB05.43339.01 | Периодично активно | В източната част на с. Лесичарка, между път Стойчовци - Лесичарка и главната улица на | ЖС, УЛ, Шосе, ЕЛ, ВиК |   | 0,88 | IV |
| 38 | ГАБРОВО | ТРЪНИТО | GAB05.73290.01 | Периодично активно | В югозападната част на селото, засяга улици | ЖС, УЛ, Шосе, ЕЛ, ВиК |   | 8,00 | III |
| 39 | СЕВЛИЕВО | КРАМОЛИН | GAB29.39431.01  | Периодично активно | СЗ покрайнини, засяга улица | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 0.575  | IV  |
| 40 | СЕВЛИЕВО | КРАМОЛИН | GAB29.39431.02  | Периодично активно | СЗ покрайнини, засяга улица | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 3.125  | III  |
| **№** | **Община** | **Селище** | **Регистр. №** | **Състояние** | **Местонахождение** | **Застрашава** | **Укрепителни мероприятия** | **Засегната площ, дка** | **Клас на свлачи-щето** |
| 41 | СЕВЛИЕВО | КРАМОЛИН | GAB29.39431.03  | Периодично активно  | СЗ покрайнини, засяга улица | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 3,00 | III  |
| 42 | СЕВЛИЕВО | КРАМОЛИН | GAB29.39431.04  | Периодично активно | СЗ покрайнини, стр.кв.5  | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 2,00 | III  |
| 43 | СЕВЛИЕВО | КРАМОЛИН | GAB29.39431.05  | Периодично активно | СЗ покрайнини, СЗ от стр.кв.5  | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 0.66  | IV  |
| 44 | СЕВЛИЕВО | КРАМОЛИН | GAB29.39431.06  | Периодично активно | СЗ покрайнини | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 27426,00 | III  |
| 45 | СЕВЛИЕВО | КРЪВЕНИК | GAB29.40275.01  | Стабилизирано | местност Могилата, 2 км от селото | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК | Пилоти, канавки | 6,00 | III  |
| 46 | СЕВЛИЕВО | МЛАДЕН | GAB29.48670.04  | Стабилизирано | На път № ІV-35739 Крушево – Младен и района над водоснабдителна помпена станция, на 750 m западно от регулацията на с. Младен | Шосе, ВиК,ЕЛ, Горски фонд |   | 43521,00 | III  |
| 47 | СЕВЛИЕВО | ПЕТКО СЛАВЕЙКОВО | GAB29.56037.01  | Периодично активно | Сух откос стена на микроязовир "П.Славейково", на 50 м от осн.изпускател.  | Шосе, Язовирна стена |   | 0.432  | IV  |
| 48 | СЕВЛИЕВО | СЕВЛИЕВО | GAB29.65927.02  | Периодично активно | Селищно образувание “Крушевски баир”, откос между западната граница на имот и платното на ул. “Лозарска”, местността Дядо Мончова чешма  | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 31168,00 | III  |
| 49 | СЕВЛИЕВО | СЕВЛИЕВО | GAB29.65927.04  | Периодично активно | Селищно образувание “Крушевски баир”, в района на “Гражданска защита”, м/у СЗ част на УПИ 2951 и дъното на дере Бани дол | ЖС, ЕЛ, ВиК |   | 43467,00 | III  |
| 50 | СЕВЛИЕВО | СЕВЛИЕВО | GAB29.65927.05  | Периодично активно | Селищно образувание “Крушевски баир”, в района на УПИ 2945 и УПИ 2946 | ЖС, ЕЛ, ВиК |   | 0.3  | IV  |
| 51 | СЕВЛИЕВО | СЕВЛИЕВО | GAB29.65927.06  | Периодично активно | Селищно образувание “Крушевски баир”, в имот на Ахмед Османов Мустафов  | ЖС, ЕЛ, ВиК |   | 0.3  | IV  |
| **№** | **Община** | **Селище** | **Регистр. №** | **Състояние** | **Местонахождение** | **Застрашава** | **Укрепителни мероприятия** | **Засегната площ, дка** | **Клас на свлачи-щето** |
| 52 | СЕВЛИЕВО | СЕВЛИЕВО | GAB29.65927.08  | Периодично активно | Селищно образувание “Крушевски баир”, местността “Функата”, горната част на откос между първокласен път І-4 и УПИ 2868  | Шосе, УЛ, ЖС, ЕЛ, ВиК |   | 0.224  | IV  |
| 53 | СЕВЛИЕВО | СЕННИК | GAB29.66216.01  | Периодично активно  | Под ул. “Видима”, в района срещу № 18 и № 20  | УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 0.44  | IV  |
| 54 | СЕВЛИЕВО | СТОКИТЕ | GAB29.69417.01  | Периодично активно | В м. “Барзилите”, под път за бивша почивна база на ІІ основно училище | УЛ, УПИ, ЕЛ, ВиК |   | 0.36  | IV  |
| 55 | СЕВЛИЕВО | СТОКИТЕ | GAB29.69417.01 | Периодично активно | В м. “Барзилите”, под път за бивша почивна база на II основно училище | УЛ, УПИ, ЕЛ, ВиК |   | 0,36 | IV |
| 56 | ДРЯНОВО | СКАЛСКО | GAB12.66768.02 | Потенциално | Сух откос на стена на яз. "Скалско", при с. Скалско, Община Дряново | Яз.стена и вилна зона с. Славейково |   | 2,25 | III |
| 57 | ТРЯВНА | ДОНЧОВЦИ | GAB35.22993.01 | Периодично активно | На откос под общински път за с.Дончовци, при отклонението от път 111-552 Габрово - Трявна | Шосе, ЖС, ЕЛ, ВиК | Подпорна стена | 0,45 | IV |
| 58 | ТРЯВНА | ПЛАЧКОВЦИ | GAB35.56719.02 | Стабилизирано | под оздравително у-ще на МНП | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 0,04 | IV |
| 59 | ТРЯВНА | ПЛАЧКОВЦИ | GAB35.56719.08 | Периодично активно | Двор на ДГС Плачковци, и УПИ на ул.Балкан 19 | ЖС,УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 0,33 | IV |
| 60 | ТРЯВНА | ТРЯВНА | GAB35.73403.02 | Потенциално | СЗ покрайнини | ЖС, УЛ, ЕЛ, ВиК |   | 1,50 | III |

* ***Горски и полски пожари***

По данни от „Северно централно държавно предприятие“ ДП през 2018 г.

няма възникнали горски пожари на територията на област Габрово.

По данни на Регионална дирекция „ПОЖАРНА БЕЗОПАСТНОСТ И ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО” – гр. Габрово за изминалата 2018 г., възникналите пожари, засягащи предимно сухи треви, паднала листна маса и храсти на територията на област Габрово са – **93 бр.**

Разпределението по Общини е следното:

**Община Габрово – 23 бр.**

* При пожарите не са засегнати ВиК съоръжения и системи.

**Община Дряново – 12 бр.**

* При пожарите не са засегнати ВиК съоръжения и системи.

**Община Трявна – 7 бр.**

* При пожарите не са засегнати ВиК съоръжения и системи.

**Община Севлиево – 51 бр.**

* При пожарите не са засегнати ВиК съоръжения и системи.

## Максимални възможни последици за водностопанските системи и

## съоръжения на Оператора, околната среда, населението и инфраструктурата в случай на възникване на авария са, както следва:

* Възникването на авария може да засегне следните населени места:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| гр. Габрово | с. Чавеи | с. Торбалъжите | с. Царева ливада |
| с. Донино | вр. Столетов | с. Генчовци | с. Сяровци |
| с. Ангелово | с. Гайтаните | с. Богданчовци | с. Геша |
| с. Копчелиите | с. Стоманеците | с. Фърговци | с. Караиванца |
| с. Балиновци | с. Зелено дърво | с. Баланите | с. Скалско |
| с. Брънеците | с. Поповци | с. Живко | с. Г. Българени |
| с. Раховци | с. Думници | с. Здравковец | с. Петковци |
| с. Иванковци | с. Гледаци | с. Влайчовци | с. Игнатовци |
| с. Киевци | с. Прахали | с. Лесичарка | с. Гоздейка |
| с. Рязковци | с. Пецовци | с. Костенковци | с. Славейково |
| с. Янковци | с. Мрахори | с. Стойчовци | гр. Трявна |
| с. Рачевци | с. Дебел дял | с. Драгомани | с. Радевци |
| с. Гергини | с. Кметовци | с. Карали | с. Бангейци |
| с. Гарван | с. Трапесковци | с. Кози рог | с. Дончовци |
| с. Пейовци | с. Съботковци | с. Междени | с. Кашенци |
| с. Николчовци | с. Радешковци | с. Узуните | с. Бижовци |
| с. Райновци | с. Черневци | с. Велковци | с. Райнушковци |
| с. Михайловци | с. Старилковци | с. Кметчета | с. Енчовци |
| с. Стоевци | с. Мичковци | с. Иглика | с. Милевци |
| с. Враниловци | с. Драгановци | с. Ралевци | с. Станчов хан" |
| с. Жълтеш | с. Драгиевци | с. Свирци | с. Мръзеци |
| с. Източник | с. Новаковци | с. Руня | с. Велчовци |
| с. Ясените | с. Яворец | с. Зая | с. Креслювци" |
| с. Борики | с. Гъбене | с. Саласука | с. Руевци |
| с. Малини | с. Музга | с. Длъгня | с. Прозорковци |
| с. Стефаново | с. Камещица | с. Катранджии | с. Черновръх |
| с. Стойковци | с. Борското | с. Косарка | с. Кисийците |
| с. Боженците | с. Пенковци | с. Туркинча | с. Маневци |
| с. Орловци | с. Смиловци | с. Соколово | с. Христовци |
| с. Лоза | гр. Дряново | с. Маноя | с. Белица |
| с. Петровци | с. Ганчовец | с. Денчевци | с. Престой |
| с. Армените | с. Дивеци | с. Гостилица | с. Керените |
| с. Златевци | с. Трънито | с. Буря | гр. Плачковци |
| с. Милковци | с. Бойновци | с. Янтра | с. Брежниците |
| с. Врабцитес. Кормянскос. Добромиркас. Търховос. Шуматас. Стокитес. Селищес. Валевцис. Крамолинс. Бериевос. Душевски колибис. Купен | с. Радовцис. Петко Славейковс. Богатовос. Горна Росицас. Душевос. Кръвеникс. Войнишкас. Малки Вършецс. Младенс. Столътс. Енев рът | с. Русиновцис. Ряховцитес. Ловни долс. Батошевос. Сенникс. Кастелс. Табашкас. Градищес. Дамяновос. Боазътс. Угорелец | гр. Севлиевос. Крушевос. Идилевос. Карамичевцис. Хиревос. Попскас. Шопитес. Агатовос. Градницас. Млечевос. Тумбалово |

* Максималните възможни последици за хората от възникване на авария могат да се изразят в засягане само на персонала на Оператора, работещ на територията на водностопанските системи и съоръжения / засягане на персонала на Оператора, работещ на територията на водностопанските системи и съоръжения и населението извън нея, като засягането се състои в необходимост от евакуация, смъртни случаи, засягане на телесната цялост/
* Максималните възможни последици за околната среда могат да се изразят в дългосрочно замърсяване, наличие на разливи;
* Максималните възможни последици за водностопанските системи и съоръжения на Оператора са разрушения, невъзможност за последваща експлоатация, повреди във водостопанските системи и съоръжения;
* Максималните възможни последици за инфраструктурата могат да се изразят в нарушаване целостта на пътища и пътни съоръжения.

Горепосоченото изброяване представя максималните последици, до които може да доведе възникване на авария във водностопанските системи и съоръжения. Предвид регистрираните до този момент аварии от Оператора, тяхната честота и интензитет, както и опитът на Оператора с тяхното справяне може да се обобщи, че настъпването на горепосочените последици е малко вероятно, като до този момент не се е стигало до засягане от авариите на населението, населените места, околната среда и съществуващата инфраструктура.

# МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ ВЪЗНИКВАНЕ НА АВАРИИ И ЗА ОГРАНИЧАВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ОТ ТЯХ И МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА НА ПЕРСОНАЛА

## Мерки за предотвратяване възникването на аварии и за ограничаване и ликвидиране на последиците от тях

Операторът е предприел следните мерки, които са насочени към предотвратяване възникването на аварии, както и към ограничаване и ликвидиране на последиците от тях:

* Своевременно идентифициране на предвидимите рискове от аварии и извършване на оценка на причините за възникване на аварии съобразно досегашния опит на Оператора;
* Регистриране и анализиране на възникнали и приключили аварии, с оглед извършване на адекватна оценка на риска от възникване на аварии и обобщение на оптималните действия за справяне с тях;
* Осигуряване на контролиран достъп на трети лица до водностопанските системи и съоръжения чрез въвеждане на пропускателен режим и охрана;
* Осигуряване на достатъчно и подходящи средства и човешки ресурси за опазване и при необходимост за спасяване на работещите във водностопанските системи и съоръжения;
* Изграждане на противопожарна мрежа, противопожарен водоем и помпи и осигуряване на достатъчно ниво на водата в мрежата, необходимо за гасене на възникнал пожар;
* Осигуряване на допълнително захранване с електрическа енергия с агрегати в основни обекти в случай на преустановяване на външното захранване.
* Осигуряване на оборудване и съоръжения, осигуряващи безопасна експлоатация, за които са извършени технически надзор и контрол за изправност, както и проверка и настройка, отговаряща на нормативно установените изисквания и стандарти;
* Осигуряване на обучение/ инструктаж при постъпване на работа и регулярно провеждане тренировки на служителите относно запознаване с техниката и съоръженията, с инструкциите за тяхното правилно експлоатиране, със съществуващите опасности при ползване на техниката и съоръженията и с начините за тяхното избягване.
* Осигуряване на защита на съоръженията от падане на мълнии чрез заземяване и гръмоотводи.
* Оборудване на сградите и помещенията с необходимия брой противопожарни средства и уреди съобразно нормативните изисквания;
* Въвеждане на правила относно технологичната дисциплина и вътрешния трудов ред, осигуряващи съчетаването и едновременното спазване на изискванията за безопасност на труда и правилната и безопасна експлоатация на оборудването и съоръженията.
* Определяне и съобразяване на местоположението и разстоянието между складовите помещения, съоръженията и резервоарите, в които се извършва работа с химични вещества и съществуващите обекти и инфраструктура извън тях в съответствие с нормативните изисквания.
* Изграждане и поддържане на аварийни пътища и изходи за евакуация и врати, разположени по/ на тях в работните помещения/ сгради на Оператора, осигуряване на достатъчен брой, местонахождение и размер на аварийните пътища и изходи за евакуация за всяка/о отделна/о сграда/ помещение, които да отговарят на максималния брой лица, помещаващи се в сградата/ помещението, както и на разположението, размерите и използването на оборудването в нея/ него, поддържане на аварийните пътища и изходи за евакуация, както и вратите по/ на тях в изправност, чисти и свободни за ползване по всяко време, като достъпът да тях да е винаги безпрепятстван, обозначаване на аварийните пътища и изходи, както и вратите по/на тях с установителни знаци и при необходимост с подходящо аварийно осветление с цел лесното им откриване, осигуряване на отварянето на вратите по аварийните пътища да бъде лесно, незабавно и възможно от всяко лице, намиращо се в помещението/ сградата, осигуряване отварянето на вратите на аварийните изходи да бъде отвътре- навън безпрепятствено без ключ или други заключващи механизми, информиране на служителите на Оператора за местоположението и маршрута на аварийните пътища и изходи, както и за вратите, разположени по и на тях при постъпването им на работа и своевременно известяване на служителите за всяка промяна в техния брой, местонахождение и начин на отваряне.
* Изготвяне, утвърждаване и своевременно запознаване на служителите с производствени инструкции, инструкции по пожарна, санитарна и техническа безопасност, както и с всякакви други вътрешни актове съобразно изискванията на приложимото законодателство.
* Извършване периодично на задължителни медицински прегледи и недопускане извършване на труд във водностопанските системи и съоръжения от непълнолетни лица и такива с психически отклонение, поставени под запрещение.
* Спазване на всякакви други нормативно установени изисквания, засягащи извършването на евакуация в случай на аварии относно осветление, вентилация.

## Мерки за защита на персонала и спазване на технологичната дисциплина

Операторът е предприел мерки за ограничаване на риска от възникване на последици от авариите за служителите, работещи и обслужващи водностопанските системи и съоръжения, и носи отговорност за спазване на нормативно установените изисквания за безопасност на труда и безопасна експлоатация на водностопанските системи и съоръжения. С оглед на това Операторът е предприел следните мерки, осигуряващи защита на персонала и спазване на технологичната дисциплина:

* Поддържане на наличното оборудване, системи и съоръжения в пълна изправност.
* Осигуряване на средства за провеждане на непрекъснато обучение на персонала по проблемите на безопасността на труда .
* Въвеждане на ясни и разбираеми правила относно трудовата и технологичната дисциплина и вътрешния трудов ред и проверка на степента на тяхното усвояване от страна на служителите, работещи и обслужващи водностопанските системи и съоръжения.
* Определяне на отговорни лица в случай на аварии, които са подготвени и могат да реагират целесъобразно при установяване на авария, познават добре своите правомощия и задължения и притежават необходимите качества, образование и трудов стаж, осигуряващ предприемане на оптимални действия при възникване на авария и нейното отстраняване.
* Осигуряване на необходимото аварийно имущество и оборудване, както и на лични предпазни средства за охрана на труда на служителите като, но не само: защитно облекло и обувки, изолиращи дихателни апарати, каски, спасително оборудване, вкл. колани и въжета и други приспособления и провеждане на инструкции за правилното им използване.
* Осигуряване на периодично измерване и контрол на средата, в която се извършва трудовия процес.
* Въвеждане на организация на труда, позволяваща равномерно разпределение на трудовите задължения на служителите съобразно тяхната длъжност и действията, които следва да предприемат в случай на възникване на авария.
* Запознаване на служителите с местонахождението на аварийните пътища и изходи, както и на вратите, разположени по и на тях.

# РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯТА И ОТГОВОРНИТЕ СТРУКТУРИ И ЛИЦА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПЛАНА

##  Ръководство

Ръководството на дейността на Оператора по предоставяне на ВиК услуги се осъществява от инж. Владимир Василев в качеството на управителен орган на Оператора.

В допълнение, дейността на управител, в това число в областта на осигуряване на безопасност на труда и опазване на населението и околната среда от възникване на аварии се допълва и подпомага от ръководителите на следните вътрешни органи на Оператора:

* Главен инженер - има задължения да осигури извършване на технически надзор на водностопанските системи и съоръжения на Оператора;
* Експерт „Управление на човешки ресурси“ - има задължение да осигури безопасността на труда и да се свърже с компетентните органи на местно и/ или национално ниво в случай на необходимост от външна помощ за справяне с възникнала авария
* Експерт „Връзки с обществеността“ - има задължение да информира медиите на местно и/ или национално ниво и АВиК ако това не е извършено вече от Отговорното лице в случай на аварии или от ръководството;

## Отговорно лице в случай на аварии

„ВиК“ ООД - Габрово няма Отговорно лице в случай на аварии („ОЛСА“), както и негов заместник, назначени на щатни длъжности. За такова ще се счита ръководителят на съответния отдел/ ното обект/ съоръжение, а за негов заместник- заместникът на ръководителя на съответния отдел/ ното обект/ съоръжение. Списък на ОЛСА и техните контакти се съдържат в Таблица 1 от Приложение I, неразделна част от настоящия план.

Отговорностите на ОЛСА се изразяват в следното:

* Извършване на оценка на аварията;
* Свикване на авариен екип и неговото ръководене;
* Водене на Авариен лист;
* Изготвяне на Последващ доклад след отстраняване на аварията;
* Регистриране на аварията в Регистъра на авариите;
* Регистриране на аварията в Дневника на авариите;
* Уведомяване на ръководството за установена авария, както и на вътрешните органи и техните ръководители, ангажирани по прилагане на настоящия план;
* Уведомяване на АВиК за установена авария, в случай че това не е извършено от ръководителя на компетентния вътрешен орган/ ръководството;
* Уведомяване на външни организации/ компетентни органи на местно и/или национално ниво, в случай че това не е извършено от ръководителя на компетентния вътрешен орган/ ръководството.

## Авариен екип

Управителят определя състава на авариен екип за извършване на неотложни и спасителни дейности в случай на аварии. Аварийният екип се свиква от ОЛСА в случай на установена авария. Аварийният екип се състои от служители на Оператора и ръководители на вътрешни органи на Оператора, чиито длъжности и функции са свързани с извършване на действия при възникнали аварии. Всички участници от аварийният екип следва да бъдат добре запознати с рискове от възникване на аварии и с задълженията, произтичащи за тях от самото възникване. В състава на Аварийния екип се включват и ВиК експерти, които дават експертно мнение за оптимизиране на действията по отстраняване на Аварията. ОЛСА ръководи аварийния екип. Операторът определя състава на аварийните екипи за различните водностопанските системи и съоръжения в Приложение 7 „Състав на аварийни екипи“, неразделна част от този план (*Операторът може да избере и друга основа за определяне на аварийните екипи*).

## Схема на ключовите лица и органи на Оператора в случай на авария

Схематично представяне на ключовите лица и органи на Оператора за привеждане на настоящия план в действие:

## Схема на оповестяване на ключови лица и органи

Ръководст-во

ОЛСА

Охрана

Тел:066 816106

Служители/потреби-тели

Диспечери

Тел:066 816130

Начало на Аварията

Установяване възникване

на Авария

Уведомяване

Авариен екип

Завеждащ ЗБУТ

Тел: 0882442944

Връзки с обществеността

Тел: 0886534292

:……..

**Специализирани аварийни служби:**

**НС „ПБЗН“- тел: 112/02 96010262**

**ОУ „ПБЗН“- тел: 112/066 800160**

**ОДМРВ: тел:112/066 800860**

Медии

## Време за реагиране на ключовите лица и органи на Оператора в случай на авария

Във всички случаи при установяване на възникнала авария следва да се предприемат незабавни и решителни действия от всички лица и органи, ангажирани в привеждане на настоящия план в действие като не бива да се допуска каквото и да било забавяне, дължащо се на прекомерен оптимизъм или неспособност за правилно ориентиране във възникналата обстановка.

Всички ангажирани лица и органи по прилагане на настоящия план следва да предприемат съответните действия при първа възможност и в най-кратките възможни срокове.

Основен приоритет на всички ангажирани лица и органи следва да бъде предотвратяване и намаляване в максимална степен на неблагоприятните последици от всякакво естество при възникнала авария.

# СРЕДСТВА И РЕСУРСИ, НЕОБХОДИМИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПЛАНА

Операторът разполага с необходимите средства и имущество за осъществяване на настоящия план и изпълнение на описаните по-горе мерки като осигурява необходимите средства за това чрез собствено финансиране. Предвид това Операторът разполага с материално-техническо осигуряване в случай на възникване на аварии.

Операторът разполага със следното аварийно имущество за извършване на действие при възникване на аварии:

* Пожарогасители- 423 броя;
* Багер- 12 броя;
* Самосвал- 16 броя;
* Каналочистачна машина- 4 брой;
* Лични предпазни средства за охрана на труда на служителите: защитно облекло и обувки, изолиращи дихателни апарати, каски;
* Спасително оборудване като, но не само колани, въжетаи други приспособления.

В допълнение, подборът на ключови лица и органи, ангажирани за привеждане на настоящия план в действие, гарантира провеждането на оптимални действия при възникване на аварии

# ОХРАНА НА В И К СИСТЕМИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА И ДЕЙСТВИЯ ПРИ ТЕРОРИСТИЧЕН АКТ

## Охрана

Операторът осигурява физическа охрана на водностопанските системи и съоръжения, позволяваща контролиране на достъпа на служители и трети лица до тях, както и опазване на тяхната цялост и изправност чрез предотвратяване на външни въздействия в това число и терористични актове.

Задълженията на охраната обхващат непосредствено наблюдение на водностопанските системи и съоръжения, контрол върху достъпа до тях, отчитане на възникнала авария и сигнализиране за това.

Операторът осигурява провеждане на обучения и тренировки на охраната с цел своевременна и уместна реакция при възникване на аварии и/ или терористични действия спрямо водностопанските системи и съоръжения.

## Действия при терористичен акт

При извършване на терористичен акт във водностопанските системи и съоръжения може да се стигне до възникване на авария, както и да създаване на сложна и критична обстановка. С оглед на това, поради съществуващ макар и минимален риск от терористични действия, Операторът е осигурил необходимите ресурси и средства за превъзмогване на аварии и други последици от терористичен акт, както и за провеждане на обучения и подготовка на персонала при подобни ситуации.

Всички лица, намиращи се във водностопанските системи и съоръжения, в това число ръководството, ОЛСА и служителите, се ангажират с превъзмогване последиците от терористичния акт, с предотвратяване на възможността от възникване на авария, а в случай че такава е възникнала- с минимизиране на последиците от нея. Дежурните служители и ръководството имат ключова роля с оглед потушаване на последиците от терористичните действия и следва да предприемат действия за справяне с възникналата ситуация със собствени сили, в случай че това е възможно и според наличните средства.

Действията, които следва да се предприемат от служителите на Оператора, ОЛСА и ръководството при терористични действия, се изразяват в следното:

* Незабавно известяване на ръководството, както и компетентните органи на местно и/или национално ниво, в случай че е получен сигнал от датчици или по друг начин за извършен терористичен акт;
* Предприемане на незабавни мерки за потушаване на възникналите последици и пожари от всички лица до пристигане на компетентните органи;
* Оказване на първа медицинска и долекарска помощ до пристигане на служители на Бърза помощ, в случай че има пострадали от терористичния акт;
* Извършване на евакуационни дейности и извеждане на всички лица на безопасно място;
* Предприемане на действия по опазване и съхранение на имуществото на Оператора при възможност;
* Възстановяване на нормалната дейност във водностопанските системи и съоръжения при възможност и в случай че безопасните и здравословни условия на труд са гарантирани.

# РЕД ЗА ИНФОРМИРАНЕ НА ОРГАНИТЕ НА ИЗПЪЛНИТЕЛНАТА ВЛАСТ ПРИ НЕОБХОДИМОСТ ОТ ВЪВЕЖДАНЕ НА ПЛАНОВЕТЕ ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЕ

Информирането на органите на компетентните изпълнителната власт следва да бъде извършено при наличие на предпоставките, описани в настоящия план и съобразно изискванията на действащото законодателство.

Органите на изпълнителната власт най- общо биват сезирани, в случай че Операторът и неговите служители при наличните ресурси и средства и съобразно мащабът на аварията не могат да се справят с последната и е необходимо оказване на помощ отвън. Контактите на аварийните служби, външните организации и органите на изпълнителната власт се съдържат в таблица 2 и 3 от Приложение I, неразделна част от настоящия план.

Информация до органите на изпълнителната власт следва да бъде предоставяна и по тяхно искане, като Операторът се задължава да оказва съдействие на тези органи в рамките предвиденото от действащите нормативни актове.

# СИСТЕМИ ЗА ОПОВЕСТЯВАНЕ И РЕЗЕРВИРАНОСТ НА ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕТО И НА СРЕДСТВАТА ЗА КОМУНИКАЦИЯ

Операторът е разработил система за оповестяване в случай на възникване на авария. Оповестяването се осъществява по следните начини:

Операторът е осигурил система за резервираност на електрозахранването в случай на преустановяване на външното електрозахранване в ПСПВ „Киселчова могила“.

Операторът е осигурил необходимите средства за комуникация във водностопанските системи и съоръжения чрез наличие на мобилни и стационарни телефони, факс и непрекъснат достъп до Интернет. Телефонната връзка на водностопанските съоръжения се осъществява чрез мрежата/ите на „Виваком“ и чрез мобилни телефони. Средствата за комуникация се поддържат в техническа изправност. За улеснение и бърза връзка с аварийните служби, външните организации и органите на изпълнителната власт в таблица 2 и 3 от Приложение I, неразделна част от настоящия план се съдържат техните контакти.

#  ДЕЙСТВИЯ И ПРОЦЕДУРИ ПРИ АВАРИИ

Мерките и процедурите, разработени в настоящата точка, намират приложение по отношение на всякакви аварии, които могат да възникнат във водностопанските системи и съоръжения при предоставяне на ВиК услуги от страна на Оператора. При установяване на възникнала авария Операторът и неговите служители във всички случаи предприемат всякакви необходими действия като, но не само описаните по-долу, по предотвратяване и минимизиране на неблагоприятното въздействие на аварията върху здравето и безопасността на служителите, потребители и населението, както и върху предоставянето на ВиК услугите.

## Установяване на възникнала авария

## Установяване на възникнала авария се извършва чрез получаване на начален сигнал. Източници на начален сигнал могат да бъдат:

* Информационни датчици;
* Служители на Оператора;
* Потребители на ВиК услугите;

## Оценка на възникнала авария

Оценка на възникнала авария следва да се осъществява на база следните критерии. Възможно е прилагането на допълнителни критерии, в случай че такива са разработени в допълнителни планове за действие при аварии за конкретни обекти/ съоръжения.

|  |
| --- |
| 1. Има ли Операторът опит с подобни аварии?

Да НеАко да, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии, както и да предприеме своевременни действия по отстраняване на аварията, като приложи добрите практики, до които е достигнал при минали аварии при отчитане на спецификите на конкретната авария.Ако не, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии. |
| 1. Според преценката на Оператора, възможно ли е контролирането и овладяването на аварията без външна намеса?

Да НеАко да, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварииАко не, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии, както и да се обърне незабавно към компетентните органи на местно и/ или национално ниво за помощ. |
| 1. Според преценката на Оператора, разполага ли същият с необходимите средства и ресурси за овладяване на и справяне с аварията?

Да НеАко да, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии.Ако не, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии, както и да се обърне към компетентните органи на местно и/ или национално ниво за помощ. |
| 1. Има ли засегнати публични и частни активи, както и такива с неизяснен произход от възникналата авария?

Да Не |
| 1. Ако има засягане на активи, то последните имат ли ключово значение за предоставяне на ВиК услугите от Оператора?

Да Не |
| 1. Възникналата авария ще наложи ли преустановяване на предоставяните ВиК услуги?

Да НеАко да, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии, както и да извести потребителите на ВиК услугите и населението, както и всички други лица, които могат да бъдат засегнати от преустановяване на предоставяне на ВиК услугите в най-кратки срокове.Ако не, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии. |
| 1. Има ли опасност за здравето на служителите, населението и потребителите на ВиК услугите от възникналата авария?

 Да НеАко да, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии, както и да се обърне незабавно към компетентните здравни органи на местно и/ или национално ниво, като до идване на Бърза помощ, да осигури първа медицинска и долекарска помощ.Ако не, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии. |
| 1. Има ли опасност от засягане на околната среда от възникналата авария?

 Да НеАко да, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии, както и да се обърне незабавно към компетентните органи на местно и/ или национално ниво, като до идване на специализиране екипи, да предприеме незабавни мерки по ограничаване засягането на околната среда.Ако не, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии. |
| 1. Има ли опасност от възникване на щети/ загуби за потребителите/ клиентите на Оператора?

 Да НеАко да, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии, както и да извести своите потребители/ клиенти в най-кратки срокове.Ако не, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии. |

##

## Схема за действие при възникване на аварии

Отстраняване на аварията

Вътрешни отдели

Външни организации

Ръководство

Уведомяване

Водене на авариен лист

Отговорно лице в случай на авария

Дежурен смяна/охрана/ръководи-тел

Уведомяване

друго

Получаване на сигнал

датчици

потребител

служител

Извършване на оценка на аварията

Свикване на авариен екип

Изготвяне на последващ доклад, регистриране на аварията в Регистъра и Дневника на авариите

**Указания за действие при възникване на авария**

1. След получаване на начален сигнал за възникнала авария следва да бъде уведомен дежурния на смяна/ началник/ директор на отдел/ дирекция, засегнат/а от аварията/ контролна зала, централен диспечерски пункт,охраната на обекта;
2. Дежурният на смяна/ охрана/ ръководител на обект/ съоръжение, засегнат/о от аварията следва да извърши при възможност преценка за естеството и вида на аварията, като във всички случаи следва да уведоми незабавно ръководството и съответното ОЛСА;
3. При уведомяване на ОЛСА същото следва да започне водене на авариен лист по образец съгласно Приложение 2 от този План, след като извърши оценка на аварията;
4. ОЛСА следва да свика авариен екип по отстраняване на аварията;
5. Във всички случаи на възникнала авария ОЛСА следва да уведоми незабавно ръководството, ако същото по някаква причина не е било известено, както и всички вътрешни органи, които имат отношение към привеждане на настоящия план в действие.
6. Във всички случаи на възникнала авария ОЛСА, ръководството или друго оправомощено за това лице следва да уведоми в срок от 24 часа от установяване на аварията АВиК. АВиК следва да бъде уведомена за мерките, които ще бъдат предприети за предотвратяване или смекчаване на негативния ефект на аварията преди тяхното предприемане или ако това не е възможно, веднага след тяхното предприемане.
7. В случай че при извършената оценка на аварията ОЛСА установи, че Операторът не би могъл да контролира и овладее аварията без външна намеса, че същият не разполага с необходимите средства и ресурси за овладяване и справяне с аварията, че аварията създава или може да създаде опасност за здравето на служителите, населението и потребителите на ВиК услугите, че аварията може да създаде опасност за околната среда, ОЛСА след съгласуване с ръководството при възможност следва да се обърне към компетентните органи на местно и/или национално ниво за оказване на външна помощ/ съдействие.
8. След отстраняване на аварията ОЛСА следва да състави Последващ доклад по образец съгласно Приложение 3 към този План.
9. След изготвяне на Последващия доклад ОЛСА следва да събере цялата документация, съпътстваща аварията от нейното установяване до нейното отстраняване и да входира сканирано копие от Аварийния лист и Последващия доклад в Регистъра на авариите, както и да регистрира всякаква друга информация съгласно т. 12.3. от този план.
10. Операторът води Дневник на авариите.

# ДОКУМЕНТИРАНЕ НА АВАРИИТЕ

## Авариен лист: Операторът чрез ОЛСА осигурява воденето на авариен лист, който отразява начина на установяване на аварията, нейното местонахождение, кратко описание на аварията, нейното начало и очаквана продължителност, ОЛСА за обекта, оценка на аварията при отчитане на степента на засягане на предоставяните ВиК услуги, здравето на служителите, потребителите, населението, активите, околната среда, както и необходимост от съдействие на външни организации за преодоляване на аварията. Аварийният лист представлява Приложение 2 към настоящия план и е неразделна част от него.

## Последващ доклад за приключила авария: Операторът чрез ОЛСА осигурява изготвяне на Последващ доклад за приключила авария, който отразява аварията, нейното начало, край, местонахождение и засегнатите от аварията ВиК услуги, активи, здраве на служители, потребители, население и околна среда. Последващият доклад за приключила авария представлява Приложение 3 към настоящия план и е неразделна част от него.

## Регистър на авариите: Операторът поддържа и актуализира електронен регистър на авариите за срока на Договора.

### Регистърът на авариите се разделя на следните партиди: 1/ Обща информация за аварията, 2/ Документи, съпътстващи аварията и 3/ Аварийно-ремонтни дейности.

### В партида „Обща информация за авариите“ се съдържа информация за следното:

* Описание на вида, тежестта и локацията на всяка отделна авария;
* Мерките, които Операторът е предприел по отстраняване на аварията;
* Срокът, в който аварията е била отстранена**.**

### В партида „Документи, съпътстващи аварията“ се прилагат сканирано копие на следните документи: Авариен лист и Последващ доклад за приключила авария, представляващи Приложения 2 и 3 към този план.

### В партида „Аварийно-ремонтни дейности“ се съдържа информация за следното:

* Информация за подаден сигнал (дата и час на подаване, подател на сигнал, адрес на сигнал, описание на проблема);
* Информация за реакцията на Оператора (дата и час на проверка, точен адрес на събитието, класификация и приоритет на проблема, класификация на типа авария, дата и час на започване на ремонтните дейности и на отстраняване на аварията, дата и час на преустановяване на предоставяне на ВиК услугите и на тяхното възстановяване, както и на възстановяване на пътната настилка);
* Информация за извършените действия (реално изпълнени ремонтни дейности дължина, диаметър и материал на подменен участък, дълбочина на провода, разходи за материали, труд, транспорт, строителна механизация и вид на настилката).

## Дневник на авариите: Операторът поддържа и актуализира Дневник на авариите по смисъла на чл. 9, ал. 2 и чл. 13, ал. 2 от Наредбата за дългосрочните нива, условията и реда за формиране на годишните целеви нива на показателите за качество на водоснабдителните и канализационните услуги и

 **База данни за аварии е по смисъла на т. 84, буква „ж“ във връзка с т. 64 от Указания за прилагане на НРКВКУ, приети с решение по т. 2 от Протокол № 76 от 19.04.2016 г. на КЕВР.**

* + 1. Дневникът на авариите се разделя на две партиди: 1/ Аварии във Водоснабдителната система и 2/ Аварии в канализационната система.
		2. В Дневника на авариите се регистрират всички аварии, възникнали при предоставяне на ВиК услуги от страна на Оператора и времето за тяхното отстраняване. В базата данни за аварии се поддържа информация относно:
* Идентификационен № на аварията;
* Дата и час на получаване на сигнала;
* Подател на сигнала;
* Адрес;
* Телефон;
* Информация за аварията;
* Характер на аварията;
* Вид на ремонта към аварията;
* Дата и час на локализиране на аварията;
* Дата и час на започване на ремонтни дейности;
* Дата и час на спиране на водата;
* Срок на изпълнение;
* Дата и час на приключване;
* Дата и час на пускане на водата;
* Изпълнител;
	+ 1. Отчитането на авариите във водоснабдителната система в съответната партида на Дневника на авариите се извършва на базата на следните показатели:
* ПК5 (Аварии по водопроводната мрежа) - съотношението на годишния брой аварии, включително по арматури и фитинги спрямо общата дължина на довеждащите и разпределителните водопроводи;
	+ 1. Отчитането на авариите в канализационната система в съответната партида на Дневника на авариите се извършва на базата на следните показатели:
* ПК9 (Аварии на канализационната мрежа) - съотношението на сумата на бр. запушвания на канализационната мрежа, различни от тези в сградните канализационни отклонение, бр. на запушвания в сградните канализационни отклонения и бр. аварии на канализационната мрежа поради структурно разрушаване на канала спрямо дължината на канализационната мрежа.

# ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

## Настоящият план е утвърден от Оператора на ………….. г. и съгласуван и одобрен от АВиК на ………….. г.

## При промяна на обстоятелствата, обект на регламентация от настоящия план, планът се актуализира в срок от 60 дни от настъпването на промяната. Актуализираният вариант на плана подлежи на съгласуване и одобрение от АВиК. Всяка актуализация на плана се отбелязва в Регистър на актуализациите, представляващ Приложение 5 към настоящия план.

## Оригиналът на плана се съхранява от инж. Стефка Христова на длъжност началник „ПТО“. Планът се разпространява като контролирано копие. Копие от настоящия план е предоставено на лицата, посочени в Приложение 4, неразделна част от този план. Посочените в разпределителни списък на Приложение 4 лица са отговорни информацията, съдържаща се в настоящия план, както и всяка негова актуализация, да достигне до всички служители, работещи в Оператора. Тези лица осигуряват свободен достъп за преглед на плана на всяко лице, поискало това. Приложение 4 съдържа и списък на запознатите с плана лица.

## Във връзка с необходимостта от запознаване с разпоредбите на настоящия план се провежда обучение на служителите на Оператора в 90 дневен срок от одобряване и актуализирането на плана, в случай че последното предвижда промени в задълженията/ функциите на ангажираните за прилагането на настоящия план лица. По време на провеждането на обучението следва да се обърне особено внимание на задълженията и отговорностите, които възникват за служителите съгласно настоящия план.

## Във връзка с необходимостта от усвояване на дейностите, които служителите на оператора следва да извършват при възникване на авария, се провеждат тренировки за изпълнение на настоящия план най- малко веднъж годишно.

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**СПИСЪК С КОНТАКТИ**

1. **СПИСЪК И КОНТАКТИ НА ОТГОВОРНИ ЛИЦА В СЛУЧАЙ НА АВАРИИ**

***Таблица 1:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Обект/ Съоръжение** | **ОЛСА** | **Заместник на ОЛСА** |
| **Експлоатационен район Габрово (Тръбна мрежа и съоръжения)** | Име:Иван НедялковТелефон:0889224966 | Име:Румен РачевТелефон:0878180860 |
| **Експлоатационен район Дряново (Тръбна мрежа и съоръжения)** | Име:Стойчо ГеоргиевТелефон:0889224966 | Име:Георги ГеоргиевТелефон:0882123650 |
| **Експлоатационен район Трявна (Тръбна мрежа и съоръжения)** | Име:Дончо ХалачевТелефон:0882113331 | Име:Милодраг БижевТелефон:0882407020 |
| **Язовир „Христо Смирненски”** | Име:инж. Светла КостадиноваТелефон:0882123625 | Име:Иван ВлайковТелефон:0885806694 |
| **ПСПВ „Киселчова могила”** | Име:инж. Мери Николаева Телефон:0882123632 | Име:Бойко ХристовТелефон: 0898787034 |
| **ПСПВ „Малуша”** | Име:Ивелин РайчевТелефон:0878246366 | Име:Кольо СтояновТелефон:0896136031 |
| **ПСОВ Габрово** | Име:Иван ВълковТелефон:0882123624 | Име:Николай ДиковскиТелефон:0888763185 |
| **ПСОВ Трявна** | Име:инж. Нела ПетроваТелефон:0889355433 | Име:Росен БижевТелефон:0895860520 |
| **Експлоатационен район Севлиево (Тръбна мрежа и съоръжения)** | Име:Галена МитеваТелефон: 0885286510 | Име: Станислав ГеоргиевТелефон: 0889908446 |
| **ПСПВ „Стоките”** | Име:Момчил РадоевТелефон: 0889256942 | Име:Иван ИвановТелефон:0888344164 |
| **ПСОВ Севлиево** | Име: инж. Павел ГанчевТелефон: 0882885865 | Име: Давид НедялковТелефон: 0887711535 |

1. **КОНТАКТИ НА ВЪНШНИ ОРГАНИЗАЦИИ**

***Таблица 2:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Организация** | **Лице за контакт** | **Телефон** |
| АВиК | Секретар | **0878281379** |
| РИОСВ – гр. Велико Търново | дежурен | **062/620358** |
| РЗИ- гр. Габрово. | дежурен | **066/809** |
| Община Габрово | дежурен | **0700/14410** |
| Община Дряново | дежурен | **0676/71172** |
| Община Трявна | дежурен | **0677/62496** |
| Община Севлиево | дежурен | **0675/32791** |

1. **АВАРИЙНИ СЛУЖБИ**

***Таблица 3:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Организация** | **Лице за контакт** | **Телефон** |
| НС „ПБЗН“  | дежурен | **02/96010262** |
| Областно управление „ПБЗН“ гр. Габрово | дежурен | **066/800160** |
| ОДМВР гр.Габрово | дежурен | **066/800860** |

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **АВАРИЕН ЛИСТ**

|  |
| --- |
| 1. **Лице/а , подало/ и сигнал за възникване на авария:**
 |
| **Име и фамилия** | **Длъжност** | **Телефон за контакт** |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **Местонахождение на аварията / *Сграда/ съоръжение/ др*./**
 |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **Кратко описание на установената авария / *кога е възникнала, в какво се състои, първоначална оценка на аварията, какво е засегнато, какви действия са били предприети*/**
 |
|  |
| **Начало на аварията:** | **Очаквана продължителност:** |

|  |
| --- |
| 1. **Лице/а, отговарящо/ и за обекта, засегнат от аварията (ОЛСА)**
 |
| **Име и фамилия** | **Длъжност** | **Телефон за контакт** |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **Първоначална оценка на тежестта на аварията**
 |
| * 1. **Засегнато ли е предоставянето на ВиК услугите *(не/да/ако да, как, вид на засегнатите услуги, степен на засягане)***
 |  |
|  |  |
|  |  |
| * 1. **Необходимост от съдействие на външни организации *(не/ да, ако да, на кои, в какво да се състои)***
 |  |

|  |
| --- |
| 1. **Лице, изготвило аварийния лист**
 |
| **Име и фамилия:** | **Длъжност/ позиция в аварийния екип:** | **Дата:** | **Подпис:** |
|  |  |  |  |

 |

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПОСЛЕДВАЩ ДОКЛАД ЗА ПРИКЛЮЧИЛА АВАРИЯ**

|  |
| --- |
| 1. **Обобщено наименование на аварията:**
 |
| **Авария в ….** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Начало на аварията (час и дата):** | **Край на аварията (час и дата):** |
|  |  |

|  |
| --- |
| 1. **Местонахождение на аварията и засегнати активи *(не, да, ако да, кои, степен на засягане)*:**
 |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **Засягане на предоставяните ВиК услуги *(не/ да/ ако да, кои, степен на засягане):***
 |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **Оценка на Аварията *(можело ли е да бъде избегната, ако да, как)***
 |
| **Име и фамилия:** | **Длъжност/ позиция в аварийния екип:** | **Оценка/ предложение:** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **Лице, изготвило доклада**
 |
| **Име и фамилия:** | **Длъжност/ позиция в аварийния екип:** | **Дата:** | **Подпис:** |
|  |  |  |  |

 |

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

**РАЗПРЕДЕЛИТЕЛЕН СПИСЪК И СПИСЪК НА ЗАПОЗНАТИТЕ С ПЛАНА ЛИЦА**

1. **Копие от настоящия план е предоставено на следните лица:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Име и фамилия** | **Длъжност** | **Ко-пие №** | **Подпис и дата на получаване** | **Подпис и дата на връщане** |
|  | **Иван Недялков**  | **Началник район Габрово** | **1** |  |  |
|  | **Стойчо Георгиев** | **Началник район Дряново** | **1** |  |  |
|  | **Дончо Халачев** | **Началник район Трявна** | **1** |  |  |
|  | **инж. Светла Костадинова** | **Началник язовирен район** | **1** |  |  |
|  | **инж. Мери Николаева** | **Началник ПСПВ Габрово** | **1** |  |  |
|  | **Ивелин Райчев** | **Отговорник ПСПВ „Малуша“** | **1** |  |  |
|  | **инж. Иван Вълков** | **Гл. Технолог ПСОВ Габрово** | **1** |  |  |
| 1.
 | **инж. Нела Петрова****инж. Мирослав Христов****инж. Павел Ганчев**1. **Момчил Радоев**
 | **Гл. Технолог ПСОВ Трявна****Ръководител ЕМУ Севлиево****Инженер автоматизация, управление SCADA системи Севлиево****Технически ръководител ВиК Севлиево** | **1****1****1****1** |  |  |

1. **Списък на запознатите с плана лица:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Име и фамилия** | **Длъжност** | **Дата** | **Подпис** |
|  | **Иван Недялков**  | **Началник район Габрово** |  |  |
|  | **Стойчо Георгиев** | **Началник район Дряново** |  |  |
|  | **Дончо Халачев** | **Началник район Трявна** |  |  |
|  | **инж. Светла Костадинова** | **Началник язовирен район** |  |  |
|  | **Инж. Мери Николаева** | **Началник ПСПВ Габрово** |  |  |
|  | **Ивелин Райчев** | **Отговорник ПСПВ Малуша** |  |  |
|  | **инж. Иван Вълков** | **Гл. Технолог ПСОВ Габрово** |  |  |
| **8.****9.****10.****11.** | **инж. Нела Петрова****инж. Мирослав Христов****инж. Павел Ганчев****Момчил Радоев** | **Гл. Технолог ПСОВ Трявна****Ръководител ЕМУ Севлиево****Инженер автоматизация, управление SCADA системи Севлиево****Технически ръководител ВиК Севлиево** |  |  |

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5**

**РЕГИСТЪР НА АКТУАЛИЗАЦИИТЕ НА ПЛАНА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Издание****№** | **Дата** | **Кратко описание на промяната** | **Подготвена от** | **Одобрена от** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6**

**ПЛАНОВЕ В ДЕЙСТВИЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **План/ Процедура** | **Описание** | **Дата на приемане/****одобряване:** |
| 1. | Авариен план за защита при бедствия във „ВиК” ООД – гр. Габрово(защита при земетресение, наводнение, обилни снеговалежи, свлачища, пожари и промишлени аварии, изтичане на хлор, защита при авария в АЕЦ) | Предварително осигуряване на необходима сила, материали, техника и средства за ефективни действияпо предотвратяване на последиците при възникване на бедствие(авария); подготовка на личния състав на съответния обект за действие; оповестяване и привеждане в готовност на работещите; управление на дейността на персонала; провеждане на спасителни и аварийно – възстановителни работи на територията на обекта; възстановителни дейсностти на обекта | **2018 г.** |
| 1.1. | Авариен план язовир „Христо Смирненски” | Предварително осигуряване на необходима сила, материали, техника и средства за ефективни действия по предотвратяване на последиците при възникване на бедствие(авария); подготовка на личния състав на съответния обект за действие; оповестяване и привеждане в готовност на работещите; управление на дейността на персонала; провеждане на спасителни и аварийно – възстановителни работи на територията на обекта; възстановителни дейсностти на обекта | **2018 г.** |
| 1.2. | Авариен план ПСПВ „Киселчова могила” | Предварително осигуряване на необходима сила, материали, техника и средства за ефективни действияпо предотвратяване на последиците при възникване на бедствие(авария); подготовка на личния състав на съответния обект за действие; оповестяване и привеждане в готовност на работещите; управление на дейността на персонала; провеждане на спасителни и аварийно – възстановителни работи на територията на обекта; възстановителни дейсностти на обекта | **2018 г.** |
| 1.3. | Авариен план ПСОВ | Предварително осигуряване на необходима сила, материали, техника и средства за ефективни действияпо предотвратяване на последиците при възникване на бедствие(авария); подготовка на личния състав на съответния обект за действие; оповестяване и привеждане в готовност на работещите; управление на дейността на персонала; провеждане на спасителни и аварийно – възстановителни работи на територията на обекта; възстановителни дейсностти на обекта | **2018 г.** |
| 1.4. | Авариен план експлоатационен район Габрово | Предварително осигуряване на необходима сила, материали, техника и средства за ефективни действияпо предотвратяване на последиците при възникване на бедствие(авария); подготовка на личния състав на съответния обект за действие; оповестяване и привеждане в готовност на работещите; управление на дейността на персонала; провеждане на спасителни и аварийно – възстановителни работи на територията на обекта; възстановителни дейсностти на обекта | **2018 г.** |
| 1.5. | Авариен план експлоатационен район Дряново | Предварително осигуряване на необходима сила, материали, техника и средства за ефективни действияпо предотвратяване на последиците при възникване на бедствие(авария); подготовка на личния състав на съответния обект за действие; оповестяване и привеждане в готовност на работещите; управление на дейността на персонала; провеждане на спасителни и аварийно – възстановителни работи на територията на обекта; възстановителни дейсностти на обекта | **2018 г.** |
| 1.6. | Авариен план експлоатационен район Трявна | Предварително осигуряване на необходима сила, материали, техника и средства за ефективни действияпо предотвратяване на последиците при възникване на бедствие(авария); подготовка на личния състав на съответния обект за действие; оповестяване и привеждане в готовност на работещите; управление на дейността на персонала; провеждане на спасителни и аварийно – възстановителни работи на територията на обекта; възстановителни дейсностти на обекта | **2018 г.** |
|  |  |  |  |
| 2. | План за действие на персонала при ликвидиране на пожар или друга авария на територията на „ВиК” ООД – гр. Габрово | Описания на действия при възникване на авария; подготовка на личния състав на съответния обект за действие; оповестяване и привеждане в готовност на работещите; управление на дейността на персонала; провеждане на спасителни и аварийно – възстановителни работи на територията на обекта; възстановителни дейсностти на обекта | **2018 г.** |
| 3. | План за евакуация на работещите и на пребиваващитена обекта лица при пожар или авария | Описания на необходимите действия за евакуация на работещите и на пребиваващитена обекта лица при пожар или авария | **2018 г.** |
| 4. | План за противодействие на тероризма и защита при терористична дейсност на „ВиК” ООД – гр. Габрово  | Осигуряване на надеждна система за оповестяване и привеждане в готовностза действие на ораганите за управление и силите за реагиране на стратегически обект язовир „Христо Смирненски” при заплаха или извършване на терористичен акт, минимизиране и ликвидиране на последиците от него. | **2017 г.** |
| 5. | План за действие за предотвратяване и ликвидиране на аварии, инциденти и злополуки, свързани с изтичане на хлор газ на територията на ПСПВ и в склад за хлор | Да се създаде оптимална организация за успешно осъществяване на мероприятията по защита на работниците и служителите при изтичане на хлор газ и своевременно провеждане на аварийно – възстановителни работи. | **2016 г.** |

**ПРИЛОЖЕНИЕ 7**

**СЪСТАВ НА АВАРИЙНИ ЕКИПИ**

1. **Авариен екип на Експлоатационен район Габрово**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Име и фамилия** | **Длъжност** | **Роля в екипа** | **Телефон:** |
|  | **ВОДОПРОВОД** |  |  |  |
| **1.****2.** | **Милен Чепелев****Пейчо Стойков** | **Техник ВиК****Техник ВиК** |  | **0882123620****0889241271** |
| 3. | **Иван Ковачев** | **водопроводчик** |  | **0882123608** |
| 4. | **Радослав Горанов** | **водопроводчик** |  | **0899242435** |
| 5 | **Пламен Петков** | **водопроводчик** |  | **0879854404** |
| 6 | **Мариян Василев** | **водопроводчик** |  | **0882123611** |
| 7 | **Антон Георгиев** | **водопроводчик** |  | **0898886090** |
| 8 | **Марин Пенчев** | **водопроводчик** |  | **0889471810** |
| 91011 | **Христо Рачев****Васил Нанев****Иван Болдишков** | **водопроводчик****работник поддръжка ВМ****работник поддръжка ВМ** |  | **0898995878****0895779465****0898340314** |
| 12 | **Иван Иванов** | **ел. монтьор** |  | **0882123609** |
| 13 | **Живко Живков** | **ел. монтьор** |  | **0882123619** |
| 14 | **Стоян Минчев** | **шофьор** |  | **0886353708** |
| 15 | **Павел Павлов** | **багерист** |  | **0886619297** |
| 16 | **Станимир Ненов** | **багерист** |  | **0897961894** |
|  | **КАНАЛ** |  |  |  |
| 1. 2. | **Николай Йовчев****Георги Василев** | **Техник ВиК****каналджия** |  | **0889335669****0885708153** |
| 3. | **Емилиян Лазаров Лазаров** | **каналджия** |  | **0886388676** |
| 4. | **Цветан Цоков** | **багерист** |  | **0889688925** |
| 5 | **Ахмед Ахмедов** | **канализация** |  | **0884161411** |
| 6 | **Койчо Казанджиев** | **шофьор** |  | **0899673668** |
| 7 | **Генчо Генев** | **шофьор** |  | **0882123658** |
| 8910 | **Румен Александров****Христо Петков****Иван Банков** | **багерист****шофьор****работник строителство** |  | **0897961894****0882123647****0884161411** |

1. **Авариен екип на Експлоатационен район Дряново**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Име и фамилия** | **Длъжност** | **Роля в екипа** | **Телефон:** |
| 1. | **Иван Тодоров** | **водопроводчик** |  | **0885756686** |
| 2. | **Васил Стоянов** | **водопроводчик** |  | **0887095553** |
| 3. | **Митко Георгиев** | **водопроводчик** |  | **0878623058** |
| 4 | **Стефан Николов** | **водопроводчик** |  | **0882123646** |
| 5 | **Николай Марков** | **водопроводчик** |  | **0887221206** |
| 6 | **Мартин Марков** | **багерист** |  | **0879652244** |
| 7 | **Събин Рудев** | **багерист** |  | **0886548219** |
| 8 | **Илия Русинов** | **шофьор** |  | **0885645026** |
| 9 | **Румен Генчев** | **работник поддръжка ПС** |  | **0889528792** |
| 10 | **Дончо Димов** | **заварчик** |  | **0884965924** |

1. **Авариен екип на Експлоатационен район Трявна**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Име и фамилия** | **Длъжност** | **Роля в екипа** | **Телефон:** |
| 1. | **Пламен Цанев** | **водопроводчик** |  | **0884148413** |
| 2. | **Денчо Стефанов** | **водопроводчик** |  | **0895130858** |
| 3. | **Бончо Байчев** | **водопроводчик** |  | **0898486190** |
| 4 | **Николай Балтиев** | **водопроводчик** |  | **0897585392** |
| 5 | **Грозьо Петров** | **водопроводчик** |  | **0879266711** |
| 6 | **Христо Христов** | **водопроводчик** |  | **0885646134** |
| 7 | **Емил Смилов** | **заварчик** |  | **0896640329** |
| 8 | **Георги Цанев** | **работник поддръжка ПС** |  | **0896141414** |
| 9 | **Цаньо Цанев** | **багерист** |  | **0897852096** |
| 10 | **Александър Енев** | **багерист** |  | **0898793757** |
| 11. | **Красимир Костов** | **шофьор** |  | **0882123622** |

1. **Авариен екип на Експлоатационен район Севлиево**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Име и фамилия** | **Длъжност** | **Роля в екипа** | **Телефон:** |
|  | **ВОДОПРОВОД** |  |  |  |
| 1. | **Мирослав Христов** | **Ръководител ЕМУ**  |  | **0889526939** |
| 2. | **Неделчо Петров**  | **водопроводчик** |  | **0884639694** |
| 3. | **Цветан Петков** | **водопроводчик** |  | **0988843747** |
| 4 | **Атанас Димов** | **водопроводчик** |  | **0899213929** |
| 5 | **Иван Василев** | **водопроводчик** |  | **0888948249** |
| 6 | **Николай Колев** | **водопроводчик** |  | **0885064346** |
| 7 | **Иво Ганев** | **водопроводчик** |  | **0889911693** |
| 8 | **Динко Мичев** | **водопроводчик** |  | **0876203200** |
| 9 | **Ибрахим Сопотлиев** | **водопроводчик** |  | **0877233326** |
| 10 | **Никола Иванов** | **водопроводчик** |  | **0884389646** |
| 11.12 | **Стефан Бонгурев****Янко Янков** | **ел. монтьор****шофьор** |  | **0884119094****0888066961** |
|  | **КАНАЛ** |  |  |  |
| 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12. | **Пламен Димитров****Ивайло Велчев****Христо Иванов****Красимир Димитров****Румен Иванов****Христо Трифонов****Михаил Тодоров****Живко Йорданов****Христо Стефанов****Тодор Лалев****Емил Филипов****Петър Пенев** | **техн. р-л канал****каналджия****каналджия****каналджия****каналджия****каналджия****багерист****багерист****шофьор****шофьор****шлосер монтьор****машинен монтьор** |  | **0885989891****0899876555****0896480601****0877493659****0882663655****0879180240****0886167006****0885193339****0899539125****0889911691****0885820631****0897891509** |

1. **Авариен екип на язовир „Христо Смирненски“**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Име и фамилия** | **Длъжност** | **Роля в екипа** | **Телефон:** |
| 1. | **Иван Влайков** | **работник ХТС** |  | **0885806694** |
| 2. | **Христо Христов** | **работник ХТС** |  | **0895708653** |
| 3. | **Ганчо Ганчев** | **работник ХТС** |  | **0895754027** |
| 4 | **Иван Радков** | **работник ХТС** |  | **0897923991** |
| 5 | **Дейвид Арнаудов** | **Работник ХТС** |  | **0892095975** |
| 678910111213 | **Христофор Стефанов****Милен Панчев****Румен Павлов****Калоян Джуров****Атанас Атанасов****Стефан Галов****Иваило Генов****Митко Жечев** | **въоръжена охрана****въоръжена охрана****въоръжена охрана****въоръжена охрана****въоръжена охрана****въоръжена охрана****въоръжена охрана****въоръжена охрана** |  | **0895730718****0898542927****0897808658****0898353015****0898897178****0894423633****0899329365****0898560152** |
| 141516 | **Илия Андреев****Петър Лесев****Валентин Велчев** | **маш. оператор ел. инсталация****маш. оператор ел. инсталация****маш. оператор ел. инсталация** |  | **0896318864****0892095975****0878458994** |

1. **Авариен екип на ПСПВ Габрово**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Име и фамилия** | **Длъжност** | **Роля в екипа** | **Телефон:** |
| 1. | **Иван Йончев** | **машинен оператор** |  | **0897941150** |
| 2. | **Ясен Иванов** | **машинен оператор** |  | **066803501** |
| 3. | **Галин Симеонов** | **машинен оператор** |  | **0898293412** |
| 4 | **Николай Георгиев** | **ел. монтьор** |  | **0882025537** |
| 5 | **Пена Терзиева** | **машинен оператор** |  | **0898818279** |
| 6 | **Пена Кръстева** | **лаборант** |  | **0889441128** |
| 78910 | **Росица Христова****Надежда Дончева****Линда Митева****Силвия Острева**  | **Ръководител ЛИК****микробиолог****химик****лаборант** |  | **0888612291****0886493100****0892247329****0878463044** |

1. **Авариен екип на ПСПВ Стоките**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Име и фамилия** | **Длъжност** | **Роля в екипа** | **Телефон:** |
| 1. | **Нанко Иванов** | **Оператор ПСПВ** |  | **0887323549** |
| 2. | **Николай Петров** | **Оператор ПСПВ** |  | **0888344624** |
| 3. | **Димитър Атанасов** | **Оператор ПСПВ** |  | **0885373403** |
| 4 | **Мирослав Минчев** | **Оператор ПСПВ** |  | **0887376873** |
| 5 | **Злати Златев** | **Оператор ПСПВ** |  | **0886003372** |
| 6 | **Петко Г. Петков** | **водопроводчик** |  | **0886589944** |
| 78910111213141516 | **Петко В. Петков****Юлиян Йончев****Атанас Иванов****Васил Василев****Георги Георгиев****Георги Йорданов****Мариян Пенчев****Александър Александров****Снежана Недялкова****Ценка Георгиева** | **водопроводчик****водопроводчик****водопроводчик****водопроводчик****водопроводчик****водопроводчик****работник поддръжка****работник поддръжка****организатор складово стопанство****лаборант ПСПВ** |  | **0878342033****0889708387****0889619010****0894313493****0887641218****0888707667****0889730968****0885705159****0886724085****0888313906** |

1. **Авариен екип на ПСОВ Габрово**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Име и фамилия** | **Длъжност** | **Роля в екипа** | **Телефон:** |
| 1. | **Богдан Фичев** | **механик** |  | **0877553440** |
| 2. | **Митьо Георгиев** | **работник поддръжка** |  | **0898855400** |
| 3. | **Стефан Пенчев** | **работник поддръжка** |  | **0899414576** |
| 4 | **Евлоги Косев** | **работник поддръжка** |  | **0888681354** |
| 5 | **Валентин Георгиев** | **машинен оператор** |  | **0899963424** |
| 6 | **Атанас Владимиров** | **машинен оператор** |  | **0898321537** |
| 7891011 | **Цветан Йорданов****Иван Иванов****Диан Радоев****Илия Савчев****Светла Добрева** | **ел. монтьор****машинен оператор****машинен оператор****машинен оператор****лаборант-технолог** |  | **0888492598****0888149290****0896831612****0988398290****066854006** |

1. **Авариен екип на ПСОВ Трявна**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Име и фамилия** | **Длъжност** | **Роля в екипа** | **Телефон:** |
| 1. | **Росен Милодрагов Бижев** | **машинен оператор** |  | **0895860520** |
| 2. | **Младен Кънчев Стефанов** | **машинен оператор** |  | **0887540968** |
| 3. | **Нивелин Пламенов Кънев** | **машинен оператор** |  | **0899345335** |
| 4 | **Станислав Димитров Славов** | **машинен оператор** |  | **0899864430** |
| 5 | **Илиян Димитров Белчев** | **машинен оператор** |  | **0882123611** |
| 6 | **Марин Кънев Димов** | **ел, монтьор КиПиА и механик** |  | **0877332762** |

1. **Авариен екип на ПСОВ Севлиево**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Име и фамилия** | **Длъжност** | **Роля в екипа** | **Телефон:** |
| 1. | **Красимир Марков** | **Оператор ПСОВ** |  | **0885845225** |
| 2. | **Кремена Тодорова** | **Оператор ПСОВ** |  | **0899414576** |
| 3. | **Екатерина Спасова** | **Оператор ПСОВ** |  | **0878786841** |
| 4 | **Ренета Вълкова** | **Оператор ПСОВ** |  | **0884124058** |
| 5 | **Иванка Вичева** | **Оператор ПСОВ** |  | **0898579961** |
| 678**9** | **Йонко Христов****Илиян Русев****Росица Георгиева****Айше Ибрямова** | **Ел. монтьор****Маш. Монтьор****Лаборант ПСОВ****чистачка** |  | **0886018653****0887552264****0899853822****0886966884** |