ПРИЛОЖЕНИЕ VII

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ АВАРИИ
НА
„ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ЙОВКОВЦИ“ ООД – гр. ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Съгласуван и одобрен: **……..**
(*подпис и печат*)
(Ивайло Здравков - Председател на Асоциация по ВиК - гр. Велико Търново)

Утвърден:
……..
(*подпис и печат*)
(Илиян Илиев - Управител „Водоснабдяване и Канализация Йовковци“ ООД – гр. Велико Търново)

гр. Велико Търново 2024г.

СЪДЪРЖАНИЕ

1.	**Цел**	**Стр. 3/60**
2.	**Приложно поле**	**Стр. 4/60**
3.	**Термини**	**Стр. 25/60**
4.	**Анализ и оценка на възможните причини за възникване на авария и нейните последици**	**Стр. 25/60**
5.	**Мерки за предотвратяване възникването на аварии и за ограничаване и ликвидиране на последиците от тях и мерки за защита на персонала**	**Стр. 30/60**
6.	**Разпределение на задълженията и отговорните структури и лица за изпълнение на плана**	**Стр. 34/60**
7.	**Средства и ресурси, необходими за изпълнение на плана**	**Стр. 37/60**
8.	**Охрана на ВиК системите и съоръженията и действия при терористичен акт**	**Стр. 38/60**
9.	**Ред за информиране на органите на изпълнителната власт при необходимост от въвеждане на плановете за защита при бедствие**	**Стр. 39/60**
10.	**Системи за оповестяване и резервираност на електрозахранването и на средствата за комуникация**	**Стр. 39/60**
11.	**Действия и процедури при аварии**	**Стр. 40/60**
12.	**Документиране на авариите**	**Стр. 46/60**
13.	**Общи разпоредби**	**Стр. 47/60**
	ПРИЛОЖЕНИЯ: 1. **Приложение 1: Списък с контакти;** 2. **Приложение 2: Работна карта;** 3. **Приложение 3: Списък на запознатите с плана лица** 4. **Приложение 4: Регистър на актуализациите на плана** 5. **Приложение 5: Планове в действие** 6. **Приложение 6: Състав на аварийни екипи**	**Стр. 49/60**

1. 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 Йовковци“ ООД – гр. Велико Търново** - ВиК оператор („Операторът“) на територията на област Велико Търново.

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.

2. ПРИЛОЖНО ПОЛЕ

2.1. 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 VII от Договор за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на ВиК услуги, сключен между Асоциация по ВиК с обособена територия на **„Водоснабдяване и Канализация Йовковци“ ООД – гр. Велико Търново** (по - долу „АВиК“) на …….. г. 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.

2.2. 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.

2.3. 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.

2.4. Настоящият план се прилага по отношение на водностопанските системи и съоръжения на следната обслужвана територия:

- област Велико Търново.

Област Велико Търново е една от 28-те области на България. Намира се в Централна Северна България. Заема площ 4661,6 km² и има население 204 033 души по данни от НСИ през 2022г. Включва десет общини, а именно - Община Велико Търново, Горна Оряховица, Елена, Златарица, Лясковец, Павликени, Полски Тръмбеш, Свищов, Стражица и Сухиндол. Областта се характеризира с богато културно-историческо наследство, което определя отличните възможности за културен туризъм.

Територията й съчетава планински, хълмист и равнинен релеф. Има наличие на разнообразни видове плодородни почви - черноземни и сиви горски.

Климатът се характеризира с топло лято без големи горещини и студена зима, като продължителните и остри студове са рядкост. Често се наблюдават продължителни периоди на засушаване, особено през месеците юли, август и септември. Множество валежи падат през началото на лятото – май и юни.

В общините обслужвани от "В и К Йовковци" ООД , са обхванати общо 202 населени места /в това число и община Свищов/ с население 203 890 души, като в региона няма неводоснабдено населено място. Обслужват се общо 2 516 км. вътрешна водопроводна мрежа и 1084 км външна водопроводна мрежа – общо 3600км. и канализационна мрежа за отпадъчни води – 484 км.

Пречиствателна станция за питейни води е изградена само една в близост до язовир „Йовковци“.

Пречиствателни станции за отпадни води има в гр. Велико Търново, Горна Оряховица, Павликени и Свищов и три модулни пречиствателни станции за отпадни води в с. Камен, с. Кесарево и с. Сушица в община Стражица, които пречистват битовите и промишлените отпадъчни води след локална обработка. Процесът на пречистване за гр. Велико Търново, Горна Оряховица, Павликени и Свищов е двустъпален – механично и биологично стъпало, а за останалите населени места пречистването е третично – отстранява се азот и фосфор.

Дружеството експлоатира един язовир за питейни нужди – язовир „Йовковци". Провежда се контрол върху качеството на питейната вода, съгласно стандартите на МЗ, БДС 2823-2001г. и Наредба № 9/ 2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови нужди.

Същият е определен в списъка на стратегическите обекти и дейности от значение за националната сигурност, съгл. ПМС № 181/20.07.2009 г., като са спазени изискванията по Инструкция № Із-3025/21.12.2010 г. за условията и редът за определяне на стратегическите зони на стратегическите обекти и зоните, свързани с изпълнението на стратегически дейности от значение за националната сигурност и е с особен статут на достъп и разрешение за работа. Има актуална документация. Охраната се осъществява от външна фирма, избрана след проведена процедура по ЗОП.

„ВиК Йовковци" ООД поддържа, обслужва и експлоатира:

Обслужвани водоизточници – каптажи, дренажи, кладенци – 392 броя;
Санитарно – охранителни зони – 392 броя;
Водоснабдителни помпени станции – 227 броя;
Водоеми – напорни, приземни – 298 броя;
Пречиствателни станции за отпадни води – 7 броя;
Обслужвани абонати – 175 796 бр.

Подготвени са за включване в експлоатация резервни водоизточници за водоснабдяване на селищата както следва:

1. за гр. В. Търново – от ПСПВ"Стоките" гр. Севлиево с дебит до 180 л/с, ПС "Ветринци" от шахтов кладенец с дебит до 11 л/с.

2. за гр. Д. Оряховица – от ПС "Летището" – дренажна галерия с дебит 25л/с.

3. за гр. Лясковец – от ПС "Лясковец" I и II подем от 2 бр. дренажи с дебит 16 л/с.

4. за с.Джулюница и с.Бреговица – ПС "Джулюница " с 4 бр. шахтови кладенци с общ дебит 12 л/с.

5. за гр. Стражица – от ПС "Г. Сеновец " – 2 бр. шахт. кладенци с дебит 18 л/с и 6 бр. каптажи " Куцара " с дебит 1,5 л/с.

6. за гр. Златарица – от ПС "Златарица" – 1 бр. шахт. кладенец с дебит 18 л/с.

7. за гр. Елена – от група " Бадевци " – 2 бр. каптажи с дебит 15 л/с.

8. за гр. Килифарево – от група "Килифарево" – каптажи "Димановци" с дебит 15 л/с.

9. за гр. П.Тръмбеш и селата: Куцина, П.Каравелово, Раданово и Климентово от три групи помпени станции:

- ПС група "Куцина "с водно количество 30 л/с от съществуващите 4 бр. шахтови кладенци.
- ПС група "П. Каравелово" с водно количество 15 л/с от съществуващи 3бр. шахтови кладенци;
- ПС група "Раданово" с водно количество 15 л/с от съществуващите 2 бр. тръбни кладенци в землището на с. Раданово.

Територията на Великотърновска област е разделена на 15 експлоатационни райони на Дружеството, обхващащи населените места които обслужват:

1. ***Експлоатационен район „Йовковци" – язовир „Йовковци" - основен водоснабдителен обект, повърхностен водоизточник;***
2. ***Експлоатационен район Пречиствателна станция за питейни води (ПСПВ) „Йовковци";***
3. ***Експлоатационен район Велико Търново - обхваща населените места от община Велико Търново;***
4. ***Експлоатационен район Горна Оряховица - обхваща населените места от община Горна Оряховица;***
5. ***Експлоатационен район Лясковец - обхваща населените места от община Лясковец;***
6. ***Експлоатационен район Стражица - обхваща населените места от община Стражица;***
7. ***Експлоатационен район Елена - обхваща населените места от община Елена;***

8. ***Експлоатационен район Златарица - обхваща населените места от община Златарица;***
9. ***Експлоатационен район Павликени - обхваща населените места от община Павликени;***
10. ***Експлоатационен район Полски Тръмбеш - обхваща населените места от община Полски Тръмбеш;***
11. ***Експлоатационен район Свищов - обхваща населените места от община Свищов;***
12. ***Експлоатационен район Пречиствателна станция за отпадни води (ПСОВ) В. Търново;***
13. ***Експлоатационен район Пречиствателна станция за отпадни води (ПСОВ) Г. Оряховица;***
14. ***Експлоатационен район Пречиствателна станция за отпадни води (ПСОВ) Павликени;***
15. ***Експлоатационен район Пречиствателна станция за отпадни води (ПСОВ) Свищов;***

2.5. Настоящият план се прилага по отношение на следните водностопански системи и съоръжения:

Експлоатационен район „Йовковци" – язовир „Йовковци"

Язовир „Йовковци" е изграден в периода 1968-1981 год. за питейно-битово водоснабдяване на градовете Велико Търново, Горна Оряховица, Лясковец, Полски Тръмбеш, Дряново, Елена, Златарица и селищата в района. Той включва язовирна стена с открит траншеен преливник, вертикална водовземна кула. Изграден на река Веселина и притоци. Същият е разположен на 25 км. югоизточно от град Велико Търново, на 9 км. южно от село Велчево и на 11 км. западно от град Елена.

Язовирната стена е каменнонасипна с вертикално глинено ядро, като в отбивния тунел са разположени два стоманени тръбопровода – водовземна тръба ф 1500мм. и ф 700мм, а на дъното е положен водопровод за екологочни води ф 300мм.

Основни данни за стената:

1. Височина на стената – 66 м.
2. Дължина на короната – 256 м.
3. Широчина на короната – 8 м.
4. Общ обем на езерото при кота НВРВН – 92млн.м^3.
5. Полезен обем – 83 млн.м^3.

Водовземната кула е с кръгло сечение и височина 70 м. На кота 334.50 м. е изградена машинна зала с височина 7 м.

Непосредствено от водовземната кула започва отбивния тунел, преустроен във водовземен, в който са разположени водовземните тръби.

На водовземната тръба ф 1500мм е монтиран основен изпускател, който изпуска водата директно в речното корито.

Преливникът е траншеен с права ос и двустранно преливане.

В долния участък на напорния водопровод е изградена ВЕЦ „Веселина"

За водоснабдяването на гр. Елена е изградена ПС Елена, намираща се в непосредствена близост до изпускателите.

Основната работа по експлоатацията се характеризира в измерване, наблюдение и поддръжка на язовирната стена. Измерванията и наблюденията се провеждат периодично и включват:

- Измерване на премествания;
- Измерване на слягането на ядрото;
- Измерване на порово налягане и на пълни напрежения;
- Измерване на водни нива и филтрация;
- Директно измерване на филтриращи водни количества;
- Измерване на валежи, температура на въздуха и водни нива в язовира;
- Визуални огледи на стената и съоръженията;
- Извънредни измервания и наблюдения – при екстремни ситуации;
- Водни проби и химичен анализ;
- Наносен режим на водохранилището;
- Поддържане на крановете на изпускателите в изправност;
- Поддържане в изправност на преливника, короната, сухия и водния откос;
- Поддържане на завирения обем;
- Почистване на 500м участък след преливника от дървета и храсти.

Експлоатационен район – Пречиствателната станция за питейна вода "Йовковци" е построена на около 6 км. от с. Велчево и пречиства подадената вода от язовир "Йовковци" за градовете Велико Търново, Горна Оряховица, Лясковец, Дряново, Елена, Стражица, Златарица, Полски Тръмбеш, Дебелец, Килифарево и редица села в региона. Разположена е на площ 40 дка.

Технологията на пречистване е – предхлориране, утаяване, филтриране и на изхода дезинфекция.

Предхлорирането и дезинфекцията се извършват с хлор – газ. Утаяването е по механичен път – в хоризонтални утаители. Филтрирането се осъществява чрез бърза пясъчна филтрация. Водата преминава през слой с дебелина 1 m от кварцов пясък с размер на частиците Ø = 0,6 : 1.6 mm. Водата, с която се извършват промивките на филтрите, се отвежда в калохранилище в непосредствена близост до Пречиствателната станция, където се утаява и постъпва в р. Плачковчица.

По проект Пречиствателната станция за питейна вода "Йовковци" е проектирана да пречиства 2500 l/s вода. В експлоатация са около 60% от съоръженията. Пускът на ПСПВ "Йовковци" е на 01.05.1979 г. само с една филтърна клетка, в последствие четири, а при официалния пуск през 1980 – 1981 г. стават осем броя. Толкова работят и в момента.

ПСПВ "Йовковци" разполага с химична и микробиологична лаборатории, оборудвани с модерна измервателна апаратура. В лабораториите работят висококвалифицирани специалисти. Ежедневно се анализират 2 пункта от Пречиствателна станция – вход и изход, един пункт от гр. В. Търново по 10 химични и физико-химични показателя и 3 бр. микробиологични. Ежеседмично се изследват същите пунктове по 11 бр. показатели - химични и физико-химични и по 3 бр. - микробиологични, а веднъж месечно в същите пунктове се анализира по 20 бр. физични и физико-химични показателя и 5 бр.

микробиологични. Успоредно с горепосочените анализи се провежда мониторингов контрол съвместно с РИОКОЗ гр. В. Търново и Басейнова дирекция - Дунавски район гр. Плевен - веднъж на тримесечие в 6 пункта от язовир „Йовковци" по 27 показателя.
Веднъж месечно се провежда анализ на отпадъчната и пречистена технологична вода след ПСПВ преди заустването ѝ в река Плачковчица по два показателя и два пъти годишно по пет показателя.
Периодично на 4 месеца в химична лаборатория се правят анализи за стабилността на язовирната стена "Йовковци" в 4 пункта по 2 показателя- стабилност по отношение на обща алкалност и стабилност по отношение активна реакция.

Експлоатационен район В.Търново се намира на територията на Община В.Търново. Тя включва следните населени места:
Градове : гр. В.Търново, гр. Дебелец, гр. Килифарево;
Села: Миндя, Къпиново, Ц.Кория, Пчелище, Присово, Плаково, Големаните, Ялово, Нацовци, Въглевци, Войнежа, Вонеща Вода, Райковци, М.Чифлик, Самоводене, Хотница, Ресен, Водолей, Паскалевец (Община Павликени), Дичин, Никюп, Беляковец, Леденик, Шемшево, Пушево, Момин Сбор, Ветринци, Балван, Емен, Ново Село;
Общ брой жители – 76 834;
Общо абонати – 67 081.;
Дължина на довеждащи и разпределителни водопроводи – 718,540 км;
Дължина на канализационна мрежа – 119,794 км.

Експлоатационен район Горна Оряховица - гр. Горна Оряховица, гр. Долна Оряховица, с. Първомайци, с. Правда, с. Поликрайще, с. Крушето, с. Янтра, с. Драганово, с. Стрелец, с. Г.Д.Тръмбеш, с. Г.Г.Тръмбеш, с. Върбица, с. Писарево - с общ брой жители – 37 475.
Общо абонати – 28 185бр.
Дължина на довеждащи и разпределителни водопроводи – 411,281 км
Дължина на канализационна мрежа – 133,706 км

Експлоатационен район Лясковец - Основен водоизточник за Община Лясковец е хидровъзел "Йовковци", който посредством регионални водоснабдителни системи осигурява водоподаването за 100% от населените места от Община Лясковец и две населени места, това са с. Арбанаси и с. Шереметя към Община В. Търново.
Жители – 11 089. Абонати – 9 083 бр.
Дължина на довеждащи и разпределителни водопроводи – 137,620 км;
Дължина на канализационна мрежа – 27,589 км.

Експлоатационен район Стражица
Гр.Стражица - общ.Стражица обхваща 19 населени места те са: с.Асеново, с.Сушица, с.Царски извор, с.Г.Сеновец, с.Кесарево, с.Балканци, с.Владислав, с.Ново Градище, с.Кавлак, с.Любенци, с.Нова Върбовка, с.Благоево, с.Мирово, с.Виноград, с.Лозен, с.Камен, с.Николаево, с.Бряговица и с.Водно. В общината има регистрирани 13 795 жители от които 9 368 абоната.

Дължина на довеждащи и разпределителни водопроводи - 352,117км.
Дължина на канализационна мрежа - 58,606км.

Експлоатационен район Елена

Общо жители за община Елена 7 556. Обхваща следните населени места: гр. Елена, с. Бадевци, с. Беброво, с. Блъсковци, с. Бойковци, с. Буйновци, с. Граматици, с. Дрента, с. Илаков рът, с. Каменари, с. Колари, с.Константин, с. Костел, с.Майско, с. Марян, с. Мийковци, с.Палици, с. Руховци, с. Средни колиби, с. Тодювци, с. Чакали, с. Черни дял, с. Шилковци, с. Яковци, с. Червенковци, с. Вълчовци, с. Ребревци, с. Крумчевци, с. Попрусевци, с. Попска, с. Бялковци, с. Петковци, с. Христовци, с. Хъневци, с. Кожлевци, с. Нешевци, с. Търкашени, с. Марафелци, с. Титевци, с. Султани, с. Донковци, с. Гърдевци, с. Стойчевци, с. Бръчковци, с. Вързилковци, с. Махалници, с. Болерци, с. Баевци, с. Илиевци, с. Раювци, с. Светославци, с. Николчевци и с. Багалевци .
Общ брой абонати 6 833.
Дължина на довеждащи и разпределителни водопроводи – 292,690 км
Дължина на канализационна мрежа – 15,081 км

Експлоатационен район Златарица

Намира се на територията на Община Златарица с население – 3321 души, абонати – 3129.
Обхваща: гр.Златарица, с. Г. Н. Село, с. Родина, с. Калайджии, с. Сливовица, с. Росно, с. Резач, с. Средно село, с. Разсоха, с. Долно Шивачево, с. Дълги Припек, с. Дедина, с. Равново. Селата : с. Дебели рът - 40 абоната и с. Стояновци – 17 абоната, се обслужват от ЕР – Златарица, но са на територията на Община Елена.
Дължина на довеждащи и разпределителни водопроводи – 134,030 км
Дължина на канализационна мрежа – 0,000 км

Експлоатационен район Павликени

Район Павликени , доставя вода за битово-питейни нужди на всички населени места попадащи административно в Община Павликени (без с. Паскалевец) , Община Сухиндол и с. Русаля (Община Велико Търново).

Общо за водоснабдяване на района има изградени 34/тридесет и четири / броя, основни Помпени станции и 17/седемнадесет /бр. Бункерни помпени станции,оборудвани с по един основен и един резервен агрегат, общо 84 бр. помпени агрегати с дебити между 3л/сек. и 50л/сек. Основните водопроводи са изпълнени от манесманови и азбестоциментови тръби, като максималния диаметър е 400мм. Частта на водопроводите изпълнени от стомана и PEHD е минимална. Общата дължина на водопроводите е – 614 км., в т.ч. за Община Павликени – 480 км., Община Сухиндол – 116 км. и с.Русаля - 18км.

Град Павликени

Град Павликени получава вода за битово-питейни нужди посредством независими помежду си вододобивни системи, състоящи се от три Помпени станции, четири Дренажни групи и два броя Напорни резервоари. Единият резервоар с обем от 2х1500м³

е преходен за ПС Павликени 2 и контра на ПС Павликени 1, втория е с обем от 2 х 450м³ е преходен за ПС Павликени 3. Водоподаването се колебае от 76 л/с до 104л/с. в зависимост от сезона и денонощната консумация (часовата неравномерност). Водопроводната мрежа е изградена основно от етернитови тръби с диаметър Ф80мм. и Ф 60мм., а отклоненията от поцинковани тръби ø 3/4" до 2". Главните водопроводни клонове са с диаметър ø 350мм АЦ, ø 200мм АЦ и стомана, ø175мм, ø 150мм АЦ и стомана, ø 125мм АЦ и ø 100мм АЦ. Градът е с напълно изградена водопроводна мрежа. Общата дължина на водопроводната мрежа в гр. Павликени е 60 811 м. Градът е с 98% изградена канализационна мрежа за отвеждане на отпадни и дъждовни води . Общата дължина на канализационната мрежа в гр. Павликени е 38 км. Има изградена ПСОВ за пречистване на отпадните води. По – големите предприятия в гр.Павликени ползват вода за промишлени нужди от Напоителни системи гр. Велико Търново или собствени водоизточници. Като цяло осигурените за гр. Павликени водни количества са достатъчни.

Град Бяла черква

Градът е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 31946 м. и се водоснабдява посредством независими един от друг, един брой Помпена станция, с един брой Шахтов кладенец, един брой Напорен резервоар тип „Контра" и един брой Дренаж. Главните водопроводни клонове са с диаметър ø 200 мм АЦ, ø 150 мм АЦ и ø 125мм АЦ. Сградните водопроводни отклонения са изпълнени от поцинковани тръби ø 3/4" до 2".

Село Батак

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 14 660м. и се водоснабдява посредством система от един брой Помпена станция, с един брой Дренаж и един брой Напорен резервоар тип „Преходен ". Главните водопроводни клонове са с диаметър ø 150 мм АЦ и ø 125мм АЦ. Сградните водопроводни отклонения са изпълнени от поцинковани тръби ø 3/4" до 2". ПС „Градище" и дренаж „Варана" - представляват резервен източник за водоснабдяване с питейно – битови води при бедствия, аварии. Същата е работеща като основна за с.Сломер.

Село Бутово

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 24 940м. и се водоснабдява посредством система от един брой Помпена станция, с един брой Шахтов кладенец и един брой Напорен резервоар тип „Контра ". Главните водопроводни клонове са с диаметър ø 159 стомана, ø 150АЦ и ø125мм стомана. Сградните водопроводни отклонения са изпълнени от поцинковани тръби ø 3/4" до 2".

Село Вишовград

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 21 370м. и се водоснабдява посредством зависими помежду си , два броя Помпени станции „Вишовград - първи подем" и „Вишовград - втори подем" с два броя черпателни резервоара /по един за всеки подем/ , с един брой Дренаж и един брой Напорен резервоар тип „Преходен ". Главните водопроводни клонове са с диаметър ø 200 мм АЦ ø 150 мм АЦ и ø125мм АЦ.. Сградните водопроводни отклонения са изпълнени от поцинковани тръби 3/4" до 2".

Село Върбовка

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 20 600 м. и се водоснабдява посредством независими един от друг, един брой Помпена станция „Димча”от един брой Шахтов кладенец, посредством разпределителен резервоар, до два броя Напорени резервоари- ниска и висока зона тип „Преходен” и един брой каптаж ”Кръвеник”. Главните водопроводни клонове са с диаметър ø 200 мм АЦ, ø 150 мм АЦ и ø 125мм АЦ, ø 105 стомана. Сградните водопроводни отклонения са изпълнени от поцинковани тръби ø 3/4" до 2".

Село Горна Липница

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 27 785 м. и се водоснабдява на две зони - ниска и висока зона.

От един брой дренаж за:

- Ниска зона - посредством разпределителен резервоар директно към селото.
- Висока зона - от разпределителен резервоар /в случая като черпателен / чрез един брой Помпена станция „Горна Липница - основна ”, до един броя Напорен резервоар тип „Преходен ”. Главните водопроводни клонове са с диаметър, ø 150 мм АЦ и ø 125мм АЦ, ø 133 стомана. Сградните водопроводни отклонения са изпълнени от поцинковани тръби ø 3/4" до 2".

На запад от селото е разположена Бункерна помпена станция с един брой Дренаж които представляват резервен източник за водоснабдяване с питейно – битови води при бедствия, аварии. Същата е консервирана.

Село Димча

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 16136м. и се водоснабдява посредством система от един брой Помпена станция „Димча”от един брой Шахтов кладенец, посредством разпределителен резервоар, до един брой Напорен резервоар тип „Преходен ” Главните водопроводни клонове са с диаметър ø 200 мм АЦ, ø 150 мм АЦ и ø125мм АЦ. Отклоненията са изпълнени от поцинковани тръби ø 3/4" до 2".

Село Караисен

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 50 591 м. и се водоснабдява посредством система от един брой Помпена станция „Карайсен”от един брой Дренаж, до един брой Напорен резервоар тип „Преходен ” Главните водопроводни клонове са с диаметър ø 200 мм АЦ, ø 150 мм АЦ и ø125мм АЦ. Отклоненията са изпълнени от поцинковани тръби ø 3/4" до 2".

Село Дъскот

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 19 482 м. и се водоснабдява посредством система от един брой Помпена станция „Дъскот - стара” един брой черпателен резервоар, с един брой Дренаж и един брой Напорен резервоар тип „Преходен ”. Главните водопроводни клонове са с диаметър ø 150 мм АЦ и ø125мм АЦ. Отклоненията са изпълнени от поцинковани тръби 3/4" до 2".

На юг от селото е разположена помпена станция „ Дъскот - първи подем” с три броя Шахтови кладенци / два от които са консервирани /, която представлява резервен източник за водоснабдяване с питейно – битови води при бедствия, аварии на гр.Павликени . Същата посредством разпределителен резервоар, до Напорен резервоар тип „Преходен”може аварийно да подава на с.Дъскот.

Село Лесичери

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 26 719 м. и се водоснабдява посредством един брой Помпена станция „Лесичери - нова”,от един брой Дренаж, до един брой Напорен резервоар тип „Преходен ” Главните водопроводни клонове са с диаметър ø 150 мм АЦ, ø125мм АЦ и ø100мм АЦ. Отклоненията са изпълнени от поцинковани тръби.

Село Михалци

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 27 485 м. и се водоснабдява посредством система от един брой Шахтов кладенец чрез една Помпена станция„Михалци” и един брой Напорен резервоар тип „Преходен”. Главните водопроводни клонове са с диаметър ø 150 мм АЦ и ø125мм АЦ.Отклоненията са изпълнени от поцинковани тръби 3/4" до 2".

На запад от селото е разположена Бункерна помпена станция , която представлява резервен източник за водоснабдяване с питейно – битови води при бедствия, аварии на с. Михалци. Същата помпено от един брой Шахтов кладенец изпраща вода до черпателен резервоар разположен в Помпена станция „Михалци”, която по описаната по горе система захранва селото .

Село Мусина

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 19 803 м. и се водоснабдява посредством система от един брой Шахтов кладенец чрез една Помпена станция„Мусина” и един брой Напорен резервоар тип „Преходен”. Главните водопроводни клонове са с диаметър ø 150 мм АЦ и ø125мм АЦ. Отклоненията са изпълнени от поцинковани тръби 3/4" до 2".

Село Недан

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 24 644 м. и се водоснабдява посредством система от един брой Дренаж , една Помпена станция„Недан ” и един брой Напорен резервоар тип „Преходен”.

Главните водопроводни клонове са с диаметър ø 200мм АЦ , ø 150 мм АЦ и ø125мм АЦ. Отклоненията са изпълнени от поцинковани тръби 3/4" до 2".

На запад от селото е разположена Бункерна помпена станция, която представлява резервен източник за водоснабдяване с питейно – битови води при бедствия, аварии на с. Недан. Същата помпено от един брой Шахтов кладенец изпраща вода до черпателен резервоар разположен в Помпена станция „Недан”, която по описаната по горе система захранва селото .

Село Патреш

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 26 346 м. и се водоснабдява посредством система от четири броя Дренажи , една Помпена станция „Патреш” и един брой Напорен резервоар тип „Преходен”.

Главните водопроводни клонове са с диаметър ø 200мм АЦ , ø 150 мм АЦ и ø125мм АЦ.Отклоненията са изпълнени от поцинковани тръби 3/4" до 2".

На запад от селото е разположена Бункерна помпена станция/общинска собственост/, която представлява резервен източник за водоснабдяване с питейно – битови води при бедствия, аварии на с. Патреш. Същата помпено от един брой Шахтов кладенец

изпраща вода до черпателен резервоар разположен в Помпена станция „Патреш”, която по описаната по горе система захранва селото .

Село Росица

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 4 274 м. и се водоснабдява, на две зони, ниска и висока зона.

От един брой дренаж за:

- Ниска зона - посредством разпределителен резервоар директно към селото.
- Висока зона - от черпателен резервоар чрез един брой Помпена станция „Вишовград - първи подем ”, до един брой Напорен резервоар тип „Преходен ”.

Главните водопроводни клонове са с диаметър, ø 100мм АЦ и ø 133 стомана. Отклоненията са изпълнени от поцинковани тръби ø3/4" до 2".

Село Сломер

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 18 771 м. и се водоснабдява посредством система от един брой Помпена станция „Градище”, с един брой дренаж „Варана” и един брой Напорен резервоар тип „Преходен ”. Частично на селото да се извърши директно водоподаване от един брой дренаж.

Главните водопроводни клонове са с диаметър: ø 200мм АЦ, ø 150 мм АЦ и ø125мм АЦ. Отклоненията са изпълнени от поцинковани тръби ø 3/4" до 2".

Село Стамболово

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 16 045м. и се водоснабдява посредством система от един брой Помпена станция „Стамболово”, с един брой каптаж и един брой Напорен резервоар тип „Преходен ”. Главните водопроводни клонове са с диаметър: ø 150 мм АЦ , ø133мм. стомана и ø125мм АЦ. Отклоненията са изпълнени от поцинковани тръби ø 3/4" до 2".

Село Долна Липница

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 27 010м. и се водоснабдява,на две зони, ниска и висока зона.

От един брой дренаж за:

- Ниска зона - посредством разпределителен резервоар директно към селото.
- Висока зона - от разпределителен резервоар /в случая като черпателен / чрез един брой Помпена станция „Горна Липница - основна ”, до един брой Напорен резервоар тип „Преходен ”.

Главните водопроводни клонове са с диаметър, ø 150 мм АЦ и ø 125мм АЦ. Отклоненията са изпълнени от поцинковани тръби ø3/4" до 2".

На запад от селото са разположени два броя Бункерни помпени станции с по един брой Шахтови кладенци които представляват резервен източник за водоснабдяване с питейно – битови води при бедствия, аварии.

Същите са консервирани.

Село Русаля, община В.Търново

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 18 413 м. и се водоснабдява посредством система от един брой Шахтов кладенец, чрез една Помпена станция „Мусина” и един брой Напорен резервоар тип „Преходен”.

Главните водопроводни клонове са с диаметър ø 150 мм АЦ и ø125мм АЦ. Отклоненията са изпълнени от поцинковани тръби 3/4" до 2".

Град Сухиндол

Градът е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 59 502 м. и се водоснабдява посредством независими една от друга системи:

1. Една Помпена станция „Сухиндол - основна”, с един Дренаж, един брой Напорен резервоар тип „Преходен ” .

2.От четири броя дренажи, частично на града се извършва директно водоподаване /един от дренажите е с повишено съдържание на нитрати и е с преустановено водочерпене/

Главните водопроводни клонове са с диаметър ø 200 мм АЦ, ø 150 мм АЦ, ø133мм манесман и ø105мм стомана. Отклоненията са изпълнени от поцинковани тръби ø 3/4" до 2".

Градът има частично изградена канализационна мрежа за отвеждане на отпадни и дъждовни води . Общата дължина на канализационната мрежа в гр. Сухиндол е 9, 365 км. Предстой изграждане на ПСОВ.

На югоизток от града е разположена помпена станция „Ал. Стамболийски”, която представлява резервен източник за водоснабдяване с питейно – битови води при бедствия, аварии. Същата помпено от един брой Шахтов кладенец изпраща вода до черпателен резервоар разположен в Помпена станция „Сухиндол - основна ”, която по описаната по горе система захранва селото .

Село Бяла Река

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 11 277 м. и се водоснабдява посредством един брой Помпена станция „Бяла Река”от един брой Дренаж, до един брой Напорен резервоар тип „Преходен”

Главните водопроводни клонове са с диаметър ø 150 мм АЦ, ø125мм АЦ и ø100мм АЦ. Отклоненията са изпълнени от поцинковани тръби ø 3/4" до 2".

Село Горско Калугерово

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 11 630 м. и се водоснабдява посредством система от един брой Помпена станция „Г.Калугерово ” с черпателен резервоар , три броя дренажи и един брой Напорен резервоар тип „Преходен ”. Главните водопроводни клонове са с диаметър ø 150 мм АЦ, ø125мм АЦ и ø100мм АЦ. Отклоненията са изпълнени от поцинковани тръби ø 3/4" до 2".

Село Горско Косово

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 13 983 м. и се водоснабдява посредством система от един брой Помпена станция „Г.Косово ” с черпателен резервоар , един брой каптаж и един брой Напорен резервоар тип „Преходен”

Главните водопроводни клонове са с диаметър ø 150 мм АЦ, ø133мм манесман и ø105мм стомана. Отклоненията са изпълнени от поцинковани тръби ø 3/4" до 2".

Северно от селото е разположена помпена станция „Ал. Стамболийски”, която представлява резервен източник за водоснабдяване с питейно – битови води при бедствия, аварии. Същата помпено от един брой Шахтов кладенец изпраща вода до Напорен резервоар „Вилна зона” разположен над село Горско Косово, който при необходимост осигурява необходимите водни количества на селото.

Село Красно Градище

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 5 340 м. и се водоснабдява посредством система от един брой Помпена станция „Г.Косово ” с черпателен резервоар , един брой каптаж и един брой Напорен резервоар тип „Преходен”

Главните водопроводни клонове са с диаметър ø133мм „манесман“ и ø105мм стомана. Отклоненията са изпълнени от поцинковани тръби ø 3/4" до 2".

Западно от селото е разположена помпена станция „Ал. Стамболийски”, която представлява резервен източник за водоснабдяване с питейно – битови води при бедствия, аварии. Същата помпено от един брой Шахтов кладенец изпраща вода до Напорен резервоар „Красно градище” и осигурява необходимите водни количества на селото.

Село Коевци

Селото е с напълно изградена водопроводна мрежа с обща дължина 14 576 м. и се водоснабдява,на две зони, ниска и висока зона.

От един брой каптаж за:

- Ниска зона - посредством разпределителен резервоар директно към селото.
- Висока зона - от разпределителен резервоар /в случая като черпателен / чрез един брой Помпена станция „Коевци - втори подем ”, до един брой Напорен резервоар тип „Контра ”.

Главните водопроводни клонове са с диаметър, ø 150 мм АЦ и ø 125мм АЦ. Отклоненията са изпълнени от поцинковани тръби ø 3/4" до ø 2".

На юг от селото е разположена Помпена станция „Коевци - първи подем ”с един брой каптаж, подсигуряваща в ЧР на втори подем необходимите водни количества. Същата представлява и резервен източник за водоснабдяване с питейно – битови води при бедствия, аварии.

Експлоатационен район Полски Тръмбеш

ЕР П. Тръмбеш се намира на територията на община П. Тръмбеш, която е с площ 463,660 кв. км.

Обхваща следните населени места:

На запад – с. Климентово, с. Обединение и с. Иванча.

На изток – с. Каранци и с. Орловец.

На север – с. Страхилово, с. Павел, с. Вързулица и с. Масларево.

На юг – с. Раданово, с. П. Сеновец, с. Ст. Стамболово, с. П. Каравелово и с. Куцина.

Жителите на община П. Тръмбеш към момента са 18 248 души. Абонати към ВиК р-н П. Тръмбеш са 10 053 бр.

Изградената водопроводна мрежа по населени места е:

Гр. П. Тръмбеш и с. Климентово – 71 км., с. Вързулица – 16 км., с. Иванча – 21 км., с. Каранци – 17 км., с. Куцина – 21 км.,с. Масларево – 26 км., с. Обединение – 31 км., с. Орловец – 15 км., с. Павел – 34 км., с. П. Каравелово – 23 км., с. П. Сеновец – 19 км., с. Раданово – 20 км., с. Ст. Стамболово – 24 км., с. Страхилово – 37 км.

Изградената канализационна мрежа в гр. П. Тръмбеш – 24 км.

Експлоатационен район Свищов

ЕР Свищов, общ. Свищов, обл. Велико Търново, населени места както следва: гр. Свищов, с. Вардим, с. Ореш, с. Царевец, с. Козловец, с. Алеково, с. Александрово, с. Г. Студена, с. Б.Сливово, с. Драгомирово, с. Овча могила, с. Червена, с. Морава, с. Деляновци, с. Х. Димитрово и с. Сована.
Брой жители – 26 724 души и съответно абонати 23 041 абоната.
Водопроводна мрежа обща дължина 575,285 км. , канализационна мрежа обща дължина 58 км**.**

Пречиствателна станция за отпадни води – Велико Търново

Строителството на Пречиствателна станция за отпадъчни води във Велико Търново е започнато през 1974 г. Проектите, по които е изградена са в съответствие с достиженията на техниката от този период. Днес ПСОВ обслужва около 60% от населението на града. Включени са по-голямата част от промишлените предприятия.

Технологичната схема на пречистване по основния проект /1974 г./ предвижда механично, биологично пречистване и обеззаразяване на водата преди заустването в река Янтра, която тук е II-ра категория водоприемник. Утайките получени в процеса на пречистване е предвидено да изгниват при анаеробни условия в двустепенни отопляеми изгниватели на мезофилен режим /температура на гниене 33-35 градуса/.

През 1982 г. е осъществен частичен пуск за експлоатация на ПСОВ без първични утаители, хлораторно стопанство и изгниватели на утайките. Така частичния пуск през 1982 г. осигурява биологично пречистване без първично утаяване по метода „Продължителна аерация” в биобасейните само на част от отпадъчните води (Q ср.ден. от 12000 до 15000 куб.м/ден. – 140 л/сек).

През 1993 г. Американската агенция за международно развитие (USAID) изготвя доклад за състоянието на водите на река Янтра с предложение за програма за очистването им. Проучването е установило, че съществуващата ПСОВ - Велико Търново може да приеме и пречисти средно денонощно водно количество от 38000 куб.м/дн – 440 л/сек, ако се изгради инсталация за механично обезводняване на утайките. Проекта за повишаване на капацитета на станцията е наименован: „Демонстрационен проект за ПСОВ гр.Велико Търново”. Този проект е съвместна инициатива на МОСВ при правителството на Република България и Американската агенция за международно развитие.

В резултат на възможностите, които предоставя механичното обезводняване на утайките през 1994 г. е разработен проект:”Временна технологична схема за работа на ПСОВ – Велико Търново с аеробна стабилизация и механично обезводняване на утайките”. Основните елементи на схемата, осигуряваща пречистване на цялото количество вода постъпваща към станцията (около 38000 куб.м/ден.) са: първичните утаители, биологично пречистване с аеробна стабилизация и последващо механично обезводняване на утайките. Това е първи етап от реконструкция и модернизация на

ПСОВ. Съоръженията по този проект наречен I-ви етап са завършени и в експлоатация от 2000 г. По същото време започва и проектирането на II-ри етап от реконструкция и модернизация на ПСОВ, като той включва: реконструкция на съществуващи съоръжения и изграждане на нови по технологична схема с анаеробно изгниване и механично обезводняване на утайките. Средствата в размер на 1 250 000 лв.са предоставени на Община - Велико Търново от МОСВ.
По тази технологична схема работи ПСОВ и в настоящия момент.
Получените утайки ПСОВ депонира на временно депо край с.Ресен.

Пречиствателна станция за отпадни води – Горна Оряховица

Обектът е разположен на 2 площадки на територията на двете общини:

- **Основна площадка на ПСОВ** - 60,014 дка в землището на гр. Лясковец. От тях 37,629 дка са собственост на Община Горна Оряховица, а 22, 385 дка са собственост на Община Лясковец.
- **Площадка на Помпена станция за отпадъчни води – Долна Оряховица** - 2,861 дка, собственост на Община Горна Оряховица в землището на гр.Долна Оряховица.

Отпадъчните битови и промишлени води от Горна Оряховица и Лясковец се събират от смесена канализационна система и се довеждат до площадката на РПСОВ по колектори, а от Долна Оряховица по напорен тръбопровод.

Построена е в резултат на реализация на пилотен проект във водния сектор през периода 07.2004 – 09.2006год., финансиран от Европейския съюз по програма ISPA. В редовна експлоатация е от 21.12.2007год..

Проектирана е да пречиства канализационни отпадъчни води от трите града Горна Оряховица, Лясковец и Долна Оряховица с 102 000 ЕЖ със среднодеионощен дебит 16 028 м³ за денонощие.

Отпадъчните води се пречистват до показатели, отговарящи на емисионните ограничения, съгласно Разрешително № 13140131/ 06.07.2009год. за заустване в „чувствителна” зона на водоприемник от II категория - р.Янтра.

Основни технологични методи и съоръжения по пътя на водата:

Механично пречистване

- **Механични решетки –** Суровите отпадъчни води от канализацията на градовете Горна Оряховица, Лясковец и Долна Оряховица се прецеждат през 3бр.фини решетки с размер на отворите - 6mm.
- **Аериран пясъко–масло-задържател –** Предназначен за утаяване и задържане на минералните примеси с едрина >0,2 mm - пясък, стъкло, въглищен прах,

сгурия и др., както и на голяма част от плаващите субстанции в отпадъчните води.

- **Първични (2бр.) и вторични (2бр.) радиални утаители –** утаявяне на неразтворени примеси под действието на гравитационни сили.Получената първична утайка след пясъко-задържателя или вторична утайка след биобасейна се изпуска до помпена станция за първични или вторични утайки.

Биологично пречистване

- **Биобасейн -** При изкуствено създадени условия на постоянна аерация органичният азот от амониева форма се трансформира чрез процеса нитрификация до нитрати от нитрифициращи бактерии, разграждащи органичните замърсители във водата в присъствие на свободен кислород**.**

Допречистване

Съгласно определените индивидуални емисионни ограничения при заустване в чувствителна зона на р.Янтра, се налагат завишени изисквания към качествата на пречистените води по отношение съдържание на биогенните елементи азот и фосфор.За целта към технологичната схема на пречистване са включени допълнителни съоръжения за допречистване :

- **Отстраняване на фосфор** –утаяване вследствие дозирано прибавяне на железен трихлорид в биологичното стъпало.
- **Отстраняване на азот** – чрез денитрификация, Осъществява се в неаерирана зона от биобасейна при интензивно разбъркване и осигурена рециркулация на водата

Основни методи и съоръжения за третиране на утайките:

- Уплътняване на първична, вторична и стабилизирана утайка
- Преобразуване на утайката в устойчиво към изгниване състояние по биологичен път при анаеробни условия и мезофилен температурен режим(32ºС-35º) след 15-20 дневен престой в **метантанк.** Метанът, получен в резултат на изгниване на утайките, се съхранява в **газхолдер -** за регулиране на газовото налягане и изравняване неравномерността в количеството му.
- **Ко-генериращ газов блок**, в който енергийният капацитет на полученият биогаз се оползотворява в следните насоки:

– за загряване на утайката на вход в метантанка;

– за задоволяване нуждите на станцията от отопление;

– за покриване на част от разхода на ел.енергия за работа на хидро-техническите съоръжения.

- Механично обезводняване на утайката **– в Лентови филтър-преси(2бр.). -** за подобряване и ускоряване на флокулацията автоматично се дозира воден разтвор на флокулант, представляващ синтетичен полимер (полиелектролит).

Пречиствателна станция за отпадни води – Павликени

Намира се в гр. Павликени, Община Павликени, 10 451 жители.
Съоръжението е реализирано в рамките на проект "Изграждане на градска пречиствателна станция за отпадни води с довеждащ колектор и прилежаща инфраструктура в град Павликени".
Проектът е финансиран от кохезионния фонд на Европейския съюз и държавния бюджет по Оперативна програма "Околна среда 2007-2013".
В рамките на реализацията е извършена и подмяна на 26 412 м канализационна мрежа, включително: 6 главни клона, които събират и отвеждат отпадъчните води от цялата урегулирана територия; довеждащ колектор с дължина 372 м и диаметър 400 мм; второстепенни клонове с обща дължина 13 425 м; отливни канали с обща дължина 461 м; 480 ревизионни шахти; 12 дъждопреливника и отливни канали; 728 дъждоприемни шахти и 956 сградни канализационни отклонения.
Новоизградената ПСОВ включва съоръжения за механично, биологично пречистване и обеззаразяване на отпадъчните води и третиране на утайките чрез автоматична система за мониторинг и контрол на цялата пречиствателна станция, технологична и административна сгради и довеждаща инфраструктура.
За строежа е издадено Разрешение за ползване № СТ-05-1852/23.10.2015 г. от Дирекцията за национален строителен контрол към Министерството на регионалното развитие и благоустройството.
На 03.11.2016 г. е съставен протокол за фактическото предаване на обекта от Община Павликени на „ВиК Йовковци” ООД.
С изграждането на пречиствателната станция са постигнати следните резултати:

- Екологосъобразно пречистване на отпадните води от градската агломерация за изпълнение на Директива 91/271/ЕИО.

- Проектът, съобразен със стратегическите цели на Оперативна програма "Околна среда 2007 -2013 г.", подпомага провеждането на Кохезионната политика на Европейската общност за икономическо и социално сближаване на държавите – членки.

- Опазване водните богатства и биоразнообразието на Дунавския воден басейн чрез чистотата на река Павликенска и приемниците й – р. Росица, р. Янтра и р. Дунав.

- Подобряване условията за живот на населението, чрез осигуряването на отвеждане и пречистване на отпадъчните води

Пречиствателна станция за отпадни води гр. Свищов

Изградената пречиствателна станция за отпадни води (ПСОВ) е с капацитет 38 000 ЕЖ. Изградена е по ОП "Околна среда" 2007-2013 г. - проект „ПСОВ и довеждащ колектор гр.Свищов", изпълнен от Община Свищов.

Този проект е изготвен в съответствие с най-добрите инженерни практики.

Предвидена е автоматизирана система за мониторинг и контрол на цялата ПСОВ (система СКАДА).

Битовите и промишлени отпадни води от града чрез довеждащ колектор постъпват във входящата камера на станцията гравитачно. Посредством потопяеми помпи, целия поток се подава към съоръженията за пречистване.

Стъпалото за механично пречистване на водата включва: Предварителна обработка и грубо механично пречистване. Предварителната обработка се състои от груби решетки преди помпите за сурова вода. Грубото механично пречистване включва фини решетки и аериран пясъкомаслозадържател. Отпадъчните води след механичното пречистване постъпват в Селектора, а от там в биобасейните.

Предвидено е пълно биологично пречистване с биологично отстраняване на органичните вещества (въглерода), биологично отстраняване на азота, както и химично отстраняване на фосфора. За биологичната обработка се използват анаеробни, безкислородни и аерационни зони по дължина на биобасейните за пълно отстраняване на въглерода и азота.

Смесения отток от биологичната обработка се отвежда към разпределителната камера пред двата вторични радиални утаители, които се характеризират с висока ефективност при отделянето на смесените неразтворени твърди частици, стабилна и опростена експлоатация.

Отделената утайка от дъното на вторичните утаители се изпомпва като рециркулираща обратно към Селектора. Част от нея – Излишната активна утайка се изпраща към инсталацията за третиране на утайките за по-нататъшна обработка.

Избистрената вода от повърхността на вторичните утаители се отвежда към инсталацията за дезинфекция, предвидена за използване при нужда.

Третирането на утайката се състои в предварителното и гравитачно уплътняване, аеробно стабилизиране на утайката, последващо уплътняване и механично обезводняване с постваруване и възможност за временно съхранение преди депониране.

Стабилизираните утайки се изпращат в утайкоуплътнител и от там в силоз преди механичното им обезводняване. Обезводняването е посредством шнекови преси. Преди пресите утайката се кондиционира с полимер. Към обезводнената утайка (кек) се подава вар за постваруване. Обезводнената и варувана утайка се транспортира до транспортно средство за утайка или на временна площадка за кек. Обезводнените утайки се извозват за съхраняването им на депо.

Пречистената вода отговаря на стандартите за заустване в р.Дунав.

Модулна пречиствателна станция за отпадъчни води с. Сушица – Община Стражица – 1200ЕЖ

Битовите и промишлени отпадъчни води от града постъпват във входящата камера гравитачно.Тук потока първо се прецежда през груби механизирани решетки за защита работните колела на помпите за сурова вода. Помпите са тип потопяеми. Подаващите помпи във входната ПС имат проектен максимален дебит от 1080 m3/h. Целия поток преминава към съоръженията за първична обработка. Само при крайна необходимост (авария или др. причина) постъпващите отпадни води ще се отвеждат през тръбата на байпаса. Байпаса е организиран така, че може да се използва за изключване на механичното пречистване, на биологичното пречистване или директно отвеждане на суровите води към реката.

След входната ПС , потокът отпадъчни води протича гравитачно през цялата станция до изхода.

Станцията по пътя на водата е проектирана основно с две паралелни линии. Изключение е само аерирания пясъкомаслозадържател, който има отделен байпас.

Стъпалото за механично пречистване на водата включва: Предварителна обработка и грубо механично пречистване. Предварителната обработка се състои от груби решетки преди помпите за сурова вода. Грубото механично пречистване включва фини решетки и аериран пясъкомаслозадържател. Предназначението на решетките е да отстранят плаващите груби отпадъци и да защитят намиращото се по долу по течението оборудване от механични повреди.Задачата на камерата за отстраняване на пясъка и мазнините е да отстранява неразтворените твърди частици , мазнините и пясъка.Отсетите твърди частици и пясъка по време на предварителната подготовка се събират в контейнери и периодично ще се транспортират извън станцията.

Отпадъчните води след механичното пречистване постъпват в селектора, а от там в биобасейните.

Предвидено е пълно биологично пречистване с биологично отстраняване на органичните вещества (въглерода), биологично отстраняване на азота, както и химично отстраняване на фосфора. За биологичната обработка се използват анаеробни, безкислородни и аерационни зони по дължина на биобасейните за пълно отстраняване на въглерода и азота. Резервоарите са проектирани със средна дълбочина на водата 5,3 метра.

Смесения отток от биологичната обработка се отвежда към разпределителната камера пред двата вторични радиални утаители. Избрани са кръгли утаители поради високата ефективност при отделянето на смесените неразтворени твърди частици и стабилната и опростена експлоатация. Вторичните утаители са проектирани за лесна експлоатация и за съобразяване с различните условия на оттока.

Отделената утайка от дъното на вторичните утаители се изпомпва като рециркулираща обратно към селектора. Част от нея – Излишната активна утайка се изпраща към инсталацията за третиране на утайките за по нататъшна обработка.

Избистрената вода от повърхността на вторичните утаители се отвежда към инсталацията за дезинфекция. Тя е предвидена за извънредни ситуации при обявена от санитарните власти нужда. При нормален санитарен режим на територията на града не се ползва.

Пречистената вода отговаря на стандартите за заустване р.Дунав.

Третирането на утайката се състои в предварителното и гравитачно уплътняване, аеробно стабилизиране на утайката, последващо уплътняване и механично обезводняване с постваруване и възможност за временно съхранение преди депониране.

Стабилизираните утайки се изпращат в утайкоуплътнител и от там в силоз преди механичното им обезводняване. Обезводняването е посредством шнекови преси. Преди пресите утайката се кондиционира с полимер. Към обезводнената утайка (кек) се подава вар за постваруване. Обезводнената и варувана утайка се транспортира до транспортно средство за утайка или на временна площадка за кек. Обезводнените утайки ще се извозват за съхраняването им на депо.

Модулната биологична пречиствателна станция за отпадъчни води е изградена на левия бряг на дерето, североизточно от с.Сушица.

Главен колектор на повърхностните води е Сушишкото дере, което преминава през селото. Подземните води в района са инфилтрационни и се подхранват основно от падналите валежи.

Чрез външен довеждащ колектор отпадните води се събират в черпателна помпена станция. От помпената станция отпадните води се изпомпват в разпределителен резервоар,от където чрез помпени агрегати се разпределя в каловите резервоари. От тях водата постъпва в модули Биореактор ВВ 600 – 2 броя. От модулите обработените води постъпват в събирателен тръбопровод Ф 300, който ги довежда до контактния резервоар. Пространството между модулите е запълнено с фракция.

Заустващия канал, отвеждащ пречистените води в приемника завършва с бетонова шахта и жаба-клапа.

Очистването на отпадъчните битови води се извършва в механо-биологични пречиствателни станции тип Биореактор ВВ 200 – 2 броя модули за общо 60-180 $м^3$/ден отпадъчна вода, или за 1200 еквивалентни жители. Технологичната схема на пречистване е с „активна кал”. Безпроблемно се реализира биологична нитрификация и денитрификация. Стабилизираната кал е в аеробни условия и няма неприятен мирис.

Технологията на очистка на отпадъчните води е подбрана така, че продукцията на кал да бъде колкото се може по-малка и с това и необходимостта от извозването и да бъде през по-дълги интервали.

Модулна пречиствателна станция за отпадъчни води с. Камен – Община Стражица – 1700 ЕЖ

Пречиствателна станция за отпадъчни води на с. Камен се намира в урегулиран поземлен имот, землище на с. Камен, община Стражица, област Велико Търново. С изграждането на вътрешната канализационна мрежа на с.Камен – Първи етап се цели отвеждането на отпадъчните води от потребителите до ПСОВ за пречистване.

Битовата канализация се довежда до модулна ПСОВ чрез дъждопреливници и след пречистване на отпадъчните води, същите се предвижда да се отвеждат до РШ, от която се отвеждат за заустване в дере II категория – р. Шипа.

Очистването на отпадъчните битови води се извършва в механно-биологични пречиствателни станции – 3 броя модула за 1700 еквивалентни жители. Технологичната схема на пречистване е с „активна кал". По тази технологична схема в едно съоръжение се съчетават функциите на биобасейн, вторичен утаител, денитрификация и калово стопанство. Безпроблемно се реализира биологична нитрификация и денитрификация. Биологичното стъпало работи на режим „продължителна аерация". Стабилизираната кал е в аеробни условия и няма неприятен мирис.

Технологията на очистка на отпадъчните води е подбрана така, че продукцията на кал да бъде колкото се може по-малка и с това и необходимостта от извозването и да бъде през по-дълги интервали.

Модулна пречиствателна станция за отпадъчни води с. Кесарево – Община Стражица – 1700ЕЖ

Пречиствателна станция за отпадъчни води на с. Кесарево е в ПИ №000520 по КВС, землище на с. Кесарево, община Стражица, област Велико Търново. Има изградена вътрешна канализационна мрежа на с.Кесарево – Първи етап.

Битовата канализация се довежда до модулна ПСОВ и след пречистване на отпадъчните води, същите се предвижда да се отвеждат до РШ, от която се отвеждат за заустване в река Стара река.

Очистването на отпадъчните битови води се извършва в механо-биологични пречиствателни станции – 3 броя модула за общо 60-225 $м^3$/ден отпадъчна вода, или за 1700 еквивалентни жители. Технологичната схема на пречистване е с „активна кал". По тази технологична схема в едно съоръжение се съчетават функциите на биобасейн, вторичен утаител, денитрификация и калово стопанство. Безпроблемно се реализира биологична нитрификация и денитрификация. Биологичното стъпало работи на режим

„продължителна аерация”. Стабилизираната кал е в аеробни условия и няма неприятен мирис.

Технологията на очистка на отпадъчните води е подбрана така, че продукцията на кал да бъде колкото се може по-малка и с това и необходимостта от извозването и да бъде през по-дълги интервали.

За изброените по-горе съоръжения и системи във „ВиК Йовковци” ООД - гр. Велико Търново има разработени следните планове:

1. Авариен план на “Водоснабдяване и Канализация Йовковци” ООД гр. Велико Търново;
2. План за действие при усложнена зимна обстановка на „ВиК Йовковци” ООД - гр. Велико Търново.
3. План за противодействие на тероризма и защита при терористична дейност на язовир „Йовковци“.
4. Анализ и оценка на риска на критичната инфраструктура на язовир „Йовковци”.

3. 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 2 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.

4. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ВЪЗМОЖНИТЕ ПРИЧИНИ ЗА ВЪЗНИКВАНЕ НА АВАРИИ И ТЕХНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ

4.1. Източници на рискове и възможни причини за възникване на аварии са, както следва:

- 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;

4.2. 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 на оборудването, 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 в помпени станции, ремонтни работилници, административна сграда.

- ***Неконтролируемо изпускане на хлор***

Обеззаразяването на питейната вода от водоизточници на територията на АВиК се извършва автоматично с хлор - апарати и ръчно с течна белина.

Най – големи количества хлор – газ се съхраняват на територията на ПСПВ.

Изпускането и замърсяването може да се дължи на изпускане на връзки, уплътнения, клапани, скъсване, човешка грешка при опериране с хлор. Изпускането на хлор може да доведе до замърсяване на околната среда, да допринесе за увреждане на човешкото здраве.

- ***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, опит за частично или пълно разрушаване на язовирната стена или водовземната кула на язовира, злонамерени действия в района на ПСПВ, умишлено замърсяване с химични вещества на водни обекти сондажни, шахтови кладенци и каптажи. 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.

Територията на Дружеството е разположена в централна северна България и се характеризира със значителна сеизмична активност. Най-пряко въздействие на сеизмичните процеси върху територията на Дружеството има Вранчански район (Р. Румъния) .Характеризира се с магнитуд над 7,0 по Рихтер и интензивност 7 – 8 степен по МШК. Дълбочината на огнището е до 120 км. Обхваща основно община Свищов и част от съседните й общини Стражица и П.Тръмбеш. Степента на повторяемост е около 70-90 години

Най-голям обем от инженерни работи се очаква в гр. Свищов – постройки от тухли, панелни постройки и постройки с носеща конструкция ще получат пукнатини по

стените, срутване на комини и пропадане на ъгли. Много от селскостопанските постройки от кирпич и камък ще се срутят.

Съоръженията на "В и К" са проектирани и изпълнени с коефициент на защита по осма степен по скалата на Рихтер, което не предполага нарушаване на водоснабдяването.

- ***Авария в съседно/ен предприятие/ склад/ ПТП*** - В непосредствена близост до водностопанските системи и съоръжения на Операторът не се намират предприятие/ складове, в което в случай на авария може да се очаква засягане на водностопанските системи и съоръжения. Съществуващата пътна инфраструктура не се намира в непосредствена близост до водностопанските системи и съоръжения на Оператора и предвид това в случай на възникване на ПТП не се очаква същото да предизвика възникване на авария във водностопанските системи и съоръжения на Оператора. В допълнение, максимално допустимата скорост, предвидена за пътната мрежа, намираща се в близост до водностопанските системи и съоръжения на Оператора, е 110 км/ ч и следователно не би следвало да се очаква възникване на ПТП с такъв мащаб, което да окаже влияние или да предизвика авария във водностопанските системи и съоръжения на Оператора;

Наводнение - в обособената територия, където Операторът оперира, се намира язовир „Йовковци", микроязовири и реки в близост до гр. В. Търново и др. малки населени места на областта, с местно значение.

Предвид това, при обилни валежи и снеготопене, затлачване, пропукване/ разрушаване на микроязовирни стени, избиване на подпочвени и канални води 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 частично или пълно разрушаване на язовирната стена на язовир „Йовковци", неконтролируемо изпускане на микроязовири и разрушение на земнонасипните язовирни стени, разлив на р. Янтра при високо водно ниво, 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.

Възможни заливни зони в областта, в които да попаднат "В и К" съоръжения могат да бъдат причинени от проливни дъждове, обилно снеготопене ,скъсване на диги на микроязовири и вдигане на нивото на р. Янтра.

Съоръжения на "ВиК Йовковци" ООД попадащи в заливни зони при разлив на микроязовири са следните:

Експлоатационен район „Йовковци"

При висока водна вълна, застрашените обекти са:

- 17 броя населени места с около 28 000 жители;
- Пътища - 10 броя;
- Ж.п. линии – 2 броя;

- жилищни и обществени сгради.

Експлоатационен район Горна Оряховица

с. Стрелец резервен кладенец - язовира срещу Помпената станция;

Експлоатационен район Лясковец

Захранващият водопровод на гр. Лясковец и гр. Горна Оряховица попада в заливаема зона на два язовира находящи се до главен път София-Варна;

Експлоатационен район Район Павликени

ПС Горско Косово и каптаж Скалата при преливане на язовир Ал.Стамболийски;

Експлоатационен район П. Тръмбеш

Микроязовири има в селата Павел, Вързулица, Масларево, Иванча и Орловец.
ПС Масларево и прилежащият дренаж попадат в зоната на микроязовира.
ПС Иванча и довеждащият тръбопровод от дренажа попадат в заливната зона на микроязовира.

Съоръжения на "ВиК Йовковци" ООД, попадащи в заливни зони при вдигане нивото на р. Янтра, р. Дунав и останалите реки на територията на областта:

Експлоатационен район В. Търново

През територията на района протичат река Янтра, река Белица, река Веселина, река Росица. Няма застрашени обекти от инфраструктурата на дружеството.

Експлоатационен район Стражица

През населените места преминават реките: Голяма река – Буюк дере, Стара река , Река шипа, Лефеджа.
Като Голяма река преминава покрай кладенеца на с.Мирово и при разлив и високо ниво реката го залива.

Експлоатационен район Елена

Река Костелска; р.Мийковска; р.Веселина – и през трите реки има водопроводи минаващи през реките.

Експлоатационен район Златарица

Реките преминаващи през територията на района са:

- р. Веселина; р.Бързица; р.Бебровска; р. Стара река

При високо ниво на р. Стара река в заливаемата зона попадат ШК, ПС Сливовица, част от тласкателен водопровод и част от водопровода за с. Чешма.

Експлоатационен район Павликени

В зоната на реките на територията на района попадат следните обекти:

Община Павликени

1.ПС Недан и дренаж „Недан" от река Ломя;
2. ПС Стамболово и ПС Павликени 2 от река Росица;
3. ПС Вишовград1(р.Росица);
4.Дренаж Караисен, землище с. Батак - при преливане на Напоителен Канал (горен ляв Баташки) - при обилни валежи.
5.ПС Дъскот и дренаж „Дъскот" - при обилни валежи.

Община Левски

1. ПС Градище и дренаж „Варана" от река Ломя- при обилни валежи.

Община Сухиндол

1.ПС Коевци1 и каптаж „Голямата чешма" от река - при обилни валежи.

Експлоатационен район П. Тръмбеш

През територията на района преминават р. Янтра и р. Елия.
По поречието на р. Янтра са изградени:
ПС Куцина и 4 бр. ШК;
ПС П. Каравелово и 3 бр. ШК;
ПС Раданово и 2 бр. ШК;

ПС Каранци и 1 бр. ШК;
Река Елия преминава през следните населени места:
с. Обединение, с. Климентово и гр. П. Тръмбеш.
Речното корито се пресича от наши водопроводи през съответните населени места.

Експлоатационен район Свищов

При разлив и високо ниво - територията на СОЗ на ПС с.Вардим е в близост до р. Дунав.

Пречиствателна станция за отпадни води – Велико Търново

В непосредствена близост до района преминава коритото на р. Янтра. При високо ниво реката залива почти цялата пречиствателна станция. За целта има изградена защитна дига.
През 2004 г. е заливана веднъж.

Пречиствателна станция за отпадни води – Горна Оряховица

ПС гр. Долна Оряховица е застрашена при високо ниво на р.Янтра. От 2006 г. до този момент е заливана веднъж.

- ***Свлачища и срутища*** - в обособената територия, където Операторът оперира, няма планини.

Свлачищата на територия на област Велико Търново са предимно пасивни. Наблюдава се активизиране в някои участъци в следствие на преовлажняване. Някои свличания по стръмни склонове представляват вторични прояви на земетресения, които са предпоставка за скъсвания на водопроводната мрежа.

Възможно е активизиране на стари но овладени свлачища на територията на гр. Велико Търново, гр. Елена, Златарица. Дружеството има изградени ВиК съоръжения върху терените на тези свлачища. При активизирането им е възможно скъсване на водопроводи, което ще доведе до частично прекратяване на водоподаването, т.е. на отделни населени места, улици или къщи.

По служебния път път между Капиновски манастир и язовир „Йовковци“ по време на обилни валежи през м. юни 2014г., се активизира свлачищен процес. Мястото е укрепено, изследвано от „Геозащита“ гр. Плевен и се наблюдава. Регистрирано под № VTR04. 10553.02. След паднали интензивни валежи периода май-юни 2023г., се установяват нови белези от активизация на процесите. Образувано е допълнително слягане на пътното платно и пукнатини в асфалтовата настилка с разтвореност до 2 см. В стръмния участък от склона над пътя са установени пакети със скални късове, потенциално опасни за свличане. Свлачището запазва периодично-активното си състояние.

В близост до района на ПСПВ има свлачищен процес. Съгласно хидрогеоложкия доклад мястото е напълно стабилно, няма подпочвени води и не се залива. След паднали интензивни валежи периода май-юни 2023г., свлачището се активизира между пиезометри №6 и №7, в близост до хоризонтални утаители на ПСПВ на около двадесет метра от деривация „Елена“ и около тридесет метра от Главна безнапорна деривация. Регистрирано от „Геозащита Плевен“ ЕООД съвременно, периодично-активно свлачище с №VTR04.10553.01 и остава в режим на наблюдение.

В район Златарица с. Калайджии периодично активно свлачище № VTR 14.35273.01.

- ***Горски и полски пожари*** - в близост до някои водностопанските системи и съоръжения се намират земеделски и полски масиви. По отношение на които са регистрирани няколко броя локални полски пожари за изминалата година. Подобни

пожари могат да доведат до унищожаване, нарушаване на целостта на помпени станции и повреждане на други водностопанските системи и съоръжения.

4.3. 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 по-голямата част от населени места на областта;
- 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 хлор и хлорсъдържащи вещества, избиване на отпадъчни води;
- Максималните възможни последици за водностопанските системи и съоръжения на Оператора са разрушения, невъзможност за последваща експлоатация, повреди;

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, за повече от едно денонощие, както и на околната среда и съществуващата инфраструктура.

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

5.1. 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;

- Инсталиране на камери, осигуряващи постоянно видеонаблюдение и запис на ключови обекти;

- Инсталиране на пожароизвестителна и газоизвестителна система, включително сирена и други означителни сигнали (светлинни сигнали), които се задействат при възникване на авария, както и необходимия брой топлинни датчици във всяко/а съоръжение/ сграда, позволяващи дистанционно отчитане. Осигуряване на приемане на сигналите и своевременно установяване на възникнала авария чрез изграждане на централен диспечерски пункт/диспечерски пунктове/ командно табло/ контролна зала.

- 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 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 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 опасни 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 безпрепятствен, 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, 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 отклонения, поставени под запрещение;

- Спазване на всякакви други нормативно установени изисквания, засягащи извършването на евакуация в случай на аварии като напр. относно осветление, вентилация и отоплителни уреди.

5.2. 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 и организиране на периодични тренировки с практическа насоченост за правилна и своевременна реакция в случай на възникване на авария;
- 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, чрез провеждане на практически тренировки;
- Начален, периодичен, извънреден, ежедневен и инструктаж на работното място;
- 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 : 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 на параметрите и контрол на средата, в която се извършва трудовия процес чрез специализирани средства;
- 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, както и с различните видове сигнали и сирени на инсталираните известителни системи.

6. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯТА И ОТГОВОРНИТЕ СТРУКТУРИ И ЛИЦА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПЛАНА

6.1. Ръководство

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

В допълнение, дейността на управителя директор 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:

- Техници производствени структури и Инженери очистване води на районите имат задължения да осигурят извършване на технически надзор на водностопанските системи и съоръжения на Оператора;
- Ръководителите на отдели и звена допълват, следят и подпомагат поддръжката и надзора на съоръженията;
- Завеждащ ЗБУТ - има задължение да осигури безопасността на труда;
- Ръководител на СНАВР - има задължение да се свърже с компетентните органи на местно и/ или национално ниво в случай на необходимост от външна помощ за справяне с възникнала авария, както и 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;

6.2. Отговорно лице в случай на аварии

Отговорно лице в случай на аварии („ОЛСА“) са определен началник на съответния експлоатационен район. Списък на ОЛСА и техните контакти се съдържат в Таблица 1 от Приложение 1, неразделна част от настоящия план.

Отговорностите на ОЛСА се изразяват в следното:

- Извършване на оценка на аварията;
- Свикване на авариен екип и неговото ръководене;
- Изготвяне на Работна карта 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;

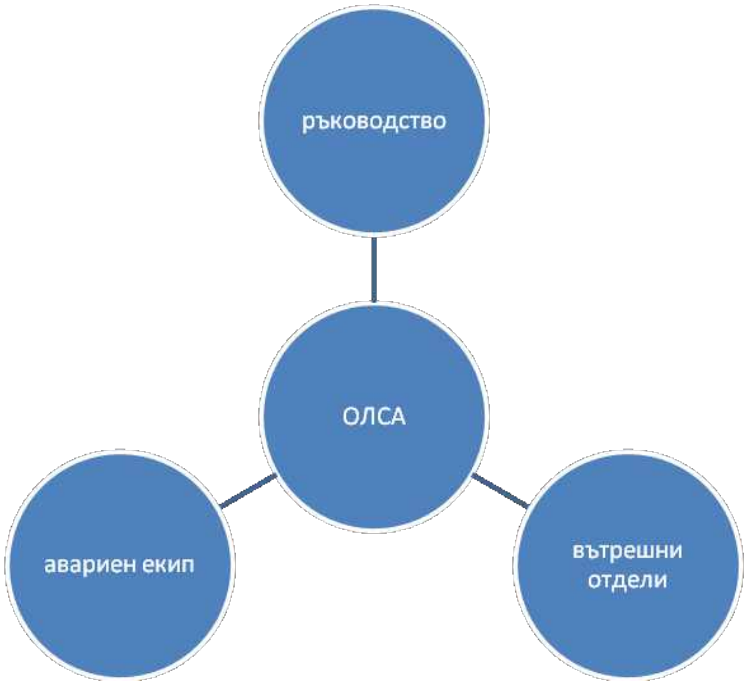
- Уведомяване на външни организации/ компетентни органи на местно и/или национално ниво, в случай че това не е извършено от ръководителя на компетентния вътрешен орган/ ръководството.

6.3. Авариен екип

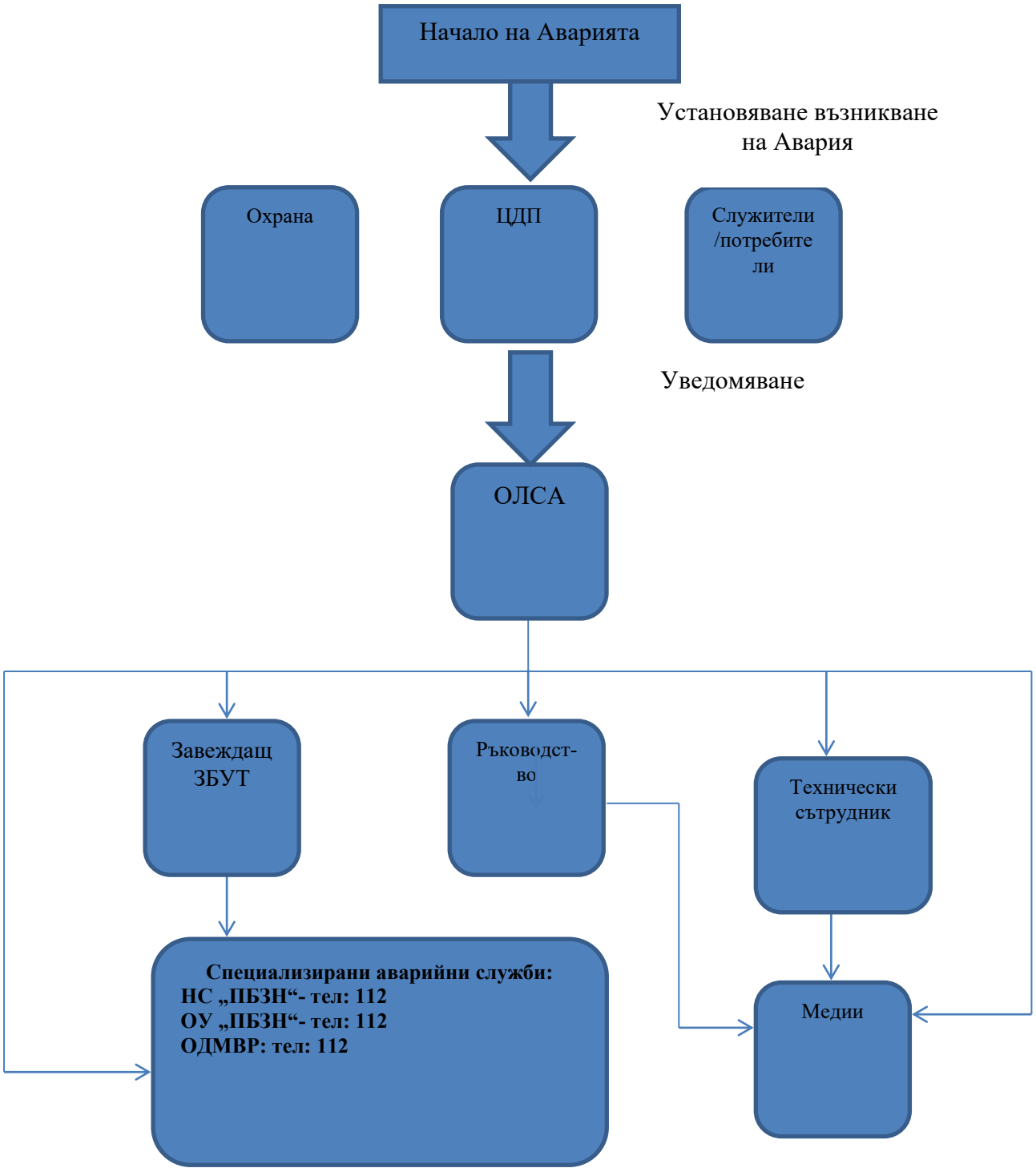
Управителят определя състава на авариен екип за извършване на неотложни и спасителни дейности в случай на аварии. Аварийният екип се свиква от ОЛСА в случай на установена авария. Аварийният екип се състои от служители на Оператора и ръководители на вътрешни органи на Оператора, чиито длъжности и функции 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.

6.4. 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:



6.5. Схема на оповестяване на ключови лица и органи



6.6. 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.

7. 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 - 256 броя;
- Багер колесен - 22 броя;
- Багер верижен – 3 броя;
- Самосвал - 25 броя;
- Каналочистачна машина - 2 броя;
- Шахточистачна машина – 6 броя;
- Трактор колесен – 6 броя;
- Трактор верижен – 1брой;
- Леки автомобили с повишена проходимост – 14 броя;
- Товарни автомобили с повишена проходимост – 1 броя;
- Автобуси – 3бр;
- Лични предпазни средства за охрана на труда на служителите: защитно облекло и обувки, изолиращи дихателни апарати, каски, и др.
- Спасително оборудване като, но не само, колани, въжета и 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.

8. ОХРАНА НА В И К СИСТЕМИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА И ДЕЙСТВИЯ ПРИ ТЕРОРИСТИЧЕН АКТ

8.1. Охрана

Операторът е осигурил физическа охрана, видеонаблюдение и СОТ (където е необходимо) 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.

На язовир „Йовковци“ охраната е въоръжена, денонощна с видеонаблюдение.

Задълженията на охраната обхващат непосредствено наблюдение на водностопанските системи и съоръжения, контрол върху достъпа до тях и сигнализиране за нередности или нарушения.

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

8.2. Действия при терористичен акт

При извършване на терористичен акт във водностопанските системи и съоръжения може да се стигне до възникване на авария, както и до 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.

Язовир „Йовковци“, като стратегически обект има специално разработен План за противодействие на тероризма и защита при терористична дейност на язовир „Йовковци“. При евентуален терористичен акт се действа съгласно Плана.

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 Спешна 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.

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

Информирането на компетентните органи на 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 1, 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.

10. 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:

- Сирена/ аларма;

- Задействане на светлинни сигнали, указващи аварийните пътища и изходи за извършване на евакуация.

Операторът е осигурил система за резервираност на електрозахранването в случай на преустановяване на външното електрозахранване, изразяваща се в генератори:

- Язовирна стена „Йовковци“ – стационарен дизелов 60 кW ;

- ПС „Елена“ – стационарен дизелов 100 кW ;
- ПСОВ В. Търново – 2бр. стационарни дизелови100 кW ;
- административна сграда в експлоатационен район „Йовковци“ – стационарен дизелов - 32 кW;
- Язовир „Йовковци“ – ВЕЦ преносим бензинов 1бр.
- В. Търново - Мобилни – 1 бр., стационарни – 4 kw – 2 бр.
- Свищов - 5 бр. (2бр. бензинов агрегат и 3бр. дизелов).
- Стражица - 1бр.дизелов токов агрегат и 2бр.бензинови мобилни намират се в района на ВиК Стражица.
- Г. Оряховица - 1бр. - мобилен - бензинов - в района.
- Лясковец - мобилни бензинови и дизелови агрегати – 3бр.
- ПСПВ - стационарен дизелов агрегат – 1 бр. в близост до административна сграда;
- П. Тръмбеш – 2бр. мобилни (бензинов и дизелов).
- Павликени – 1бр. преносим бензинов и 1бр. дизелов на колесар.
- Златарица - мобилни – 2 бр. / 1бр. – бензинов; 1 бр. – дизелов /.
- Елена – 1 бр.
- ПСОВ Г. Оряховица - Дизелов агрегат 1 бр.
- На територията на Помпена станция гр.Долна Оряховица, която е на разстояние 1км от ПСОВ – 1бр. дизелов стационарен
- ПСОВ Павликени - бензинов агрегат 1 бр. – работилница ПСОВ;
- Дизелов агрегат – TEKSAN 20 kV – на входа на ПСОВ, задейства се автоматично, три секунди при аварийно изключване на захранването. Може да се задейства и ръчно от оператора.
- ПСОВ гр.Свищов - 1бр.дизел агрегат-стационарен на територията на ПСОВ гр.Свищов; 1бр. дизел агрегат- стационарен в КПС1; 1бр.дизел агрегат – стационарен в КПС2.

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. В допълнение, въведени са директни телефонни линии за осъществяване на връзка с компетентните органи и телефон 112. За улеснение и бърза връзка с аварийните служби, външните организации и органите на изпълнителната власт в таблица 2 и 3 от Приложение 1, неразделна част от настоящия план се съдържат техните контакти.

11. 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.

11.1. 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;
- Други/ друго информационно средство.

11.2. Оценка на възникнала авария

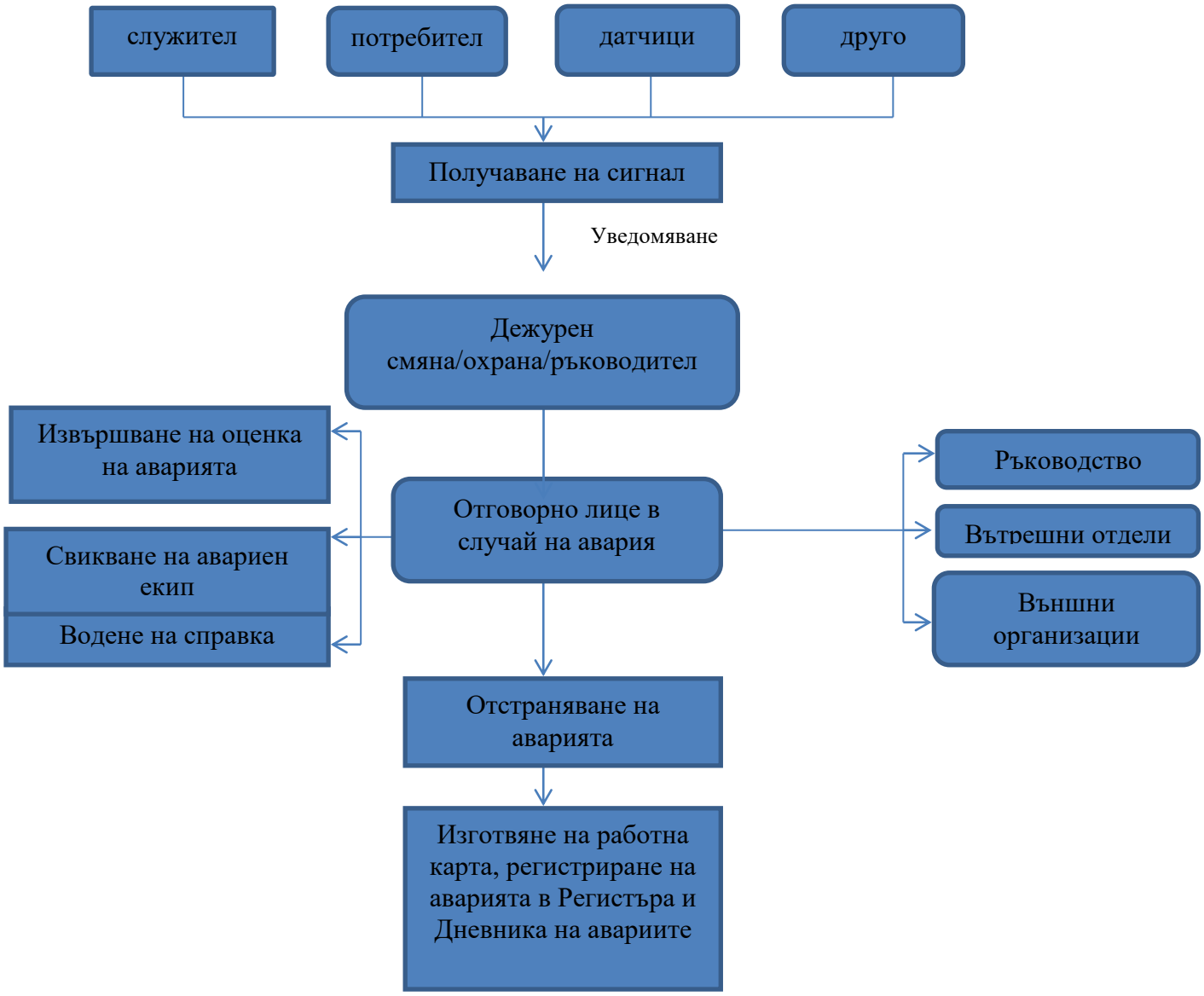
Оценка на възникнала авария следва да се осъществява на база следните критерии. Възможно е прилагането на допълнителни критерии, в случай че такива са разработени в допълнителни планове за действие при аварии за конкретни обекти/ съоръжения.

1. Има ли Операторът опит с подобни аварии? Да Не Ако 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.
2. Според преценката на Оператора, възможно ли е контролирането и овладяването на аварията без външна намеса? Да Не Ако 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 незабавно към компетентните органи на местно и/ или национално ниво за помощ.
3. Според преценката на Оператора, разполага ли същият с необходимите средства и ресурси за овладяване на и справяне с аварията? Да Не Ако 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.
4. Има ли засегнати публични и частни активи, както и такива с неизяснен произход от възникналата авария? Да Не
5. Ако има засягане на активи, то последните имат ли ключово значение за предоставяне на ВиК услугите от Оператора? Да Не
6. Възникналата авария ще наложи ли преустановяване на предоставяните ВиК услуги? Да Не Ако 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.
7. Има ли опасност за здравето на служителите, населението и потребителите на ВиК услугите от възникналата авария? Да Не Ако 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.
8. Има ли опасност от засягане на околната среда от възникналата авария? Да Не Ако 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.
9. Има ли опасност от възникване на щети/ загуби за потребителите/ клиентите на Оператора? Да Не Ако 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.

11.3. Схема за действие при възникване на аварии



Указания за действие при възникване на авария

1. След получаване на начален сигнал за възникнала авария следва да бъде уведомен дежурния на смяна/ началник на отдел, засегнат от аварията/ контролна зала, централен диспечерски пункт, охраната на обекта;

2. Дежурният на смяна/ охрана 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. ОЛСА следва да свика авариен екип по отстраняване на аварията;

4. 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 като Завеждащ ЗБУТ.

5. 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.

6. 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.

7. След отстраняване на аварията ОЛСА следва да състави Работна карта по образец съгласно Приложение 2 към този План.

8. След изготвяне на Работна карта ОЛСА следва да събере цялата документация, съпътстваща аварията от нейното установяване до нейното отстраняване и да входира сканирано копие от Работна карта в Регистъра на авариите, както и да регистрира всякаква друга информация съгласно т. 12.3. от този план.

9. Операторът води Дневник на авариите.

12. ДОКУМЕНТИРАНЕ НА АВАРИИТЕ

12.1. **Работна карта:** Операторът чрез ОЛСА осигурява воденето на работна карта, която 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. Работната карта представлява Приложение 2 към настоящия план и е неразделна част от него.

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

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

12.2.2. 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**.**

12.2.3. В партида „Документи, съпътстващи аварията“ се прилагат сканирано копие на следните документи: Работна карта за приключила авария, представляваща Приложение 2 към този план.

12.2.4. 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).

12.3. **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.

12.3.1. Дневникът на авариите се разделя на две партиди: 1/ Аварии във Водоснабдителната система и 2/ Аварии в канализационната система.

12.3.2. В Дневника на авариите се регистрират всички аварии, възникнали при предоставяне на ВиК услуги от страна на Оператора и времето за тяхното отстраняване.

12.3.3. Отчитането на авариите във водоснабдителната система в съответната партида на Дневника на авариите се извършва на базата на следните показатели:

- съотношението на годишния брой аварии спрямо дължината на довеждащите водопроводи;
- съотношението на годишния брой аварии спрямо дължината на разпределителните водопроводи;
- съотношението на годишния брой аварии на сградни водопроводни отклонения спрямо общия брой сградни водопроводни отклонения;
- съотношението на годишния брой аварии в помпени станции спрямо общия брой помпени станции.

12.3.4. Отчитането на авариите в канализационната система в съответната партида на Дневника на авариите се извършва на базата на следните показатели:

- съотношението на годишния брой аварии спрямо броя на сградните канализационни отклонения;
- съотношението на годишния брой на авариите спрямо дължината на канализационната мрежа.

13. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

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

13.2. При промяна на обстоятелствата, обект на регламентация от настоящия план, планът се актуализира в срок от …….. 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.

13.3. Оригиналът на плана се съхранява от инж. А. Стоянов, на длъжност „Ръководител отдел Сигурност и административни дейности”. 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

разпределителният 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.

13.4. Във връзка с необходимостта от запознаване с разпоредбите на настоящия план се провежда обучение на служителите на Оператора в …….. 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.

13.5. 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 КЪМ ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ АВАРИИ

1. ПРИЛОЖЕНИЕ 1	**Списък с контакти**
2. ПРИЛОЖЕНИЕ 2	**Работна карта**
3. ПРИЛОЖЕНИЕ 3	**Разпределителен списък и списък на запознатите с плана лица**
4. ПРИЛОЖЕНИЕ 4	**Регистър на актуализациите на плана**
5. ПРИЛОЖЕНИЕ 5	**Планове в действие**
6. ПРИЛОЖЕНИЕ 6	**Състав на аварийни екипи**

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
СПИСЪК С КОНТАКТИ

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

Таблица 1:

Наименование район	ОЛСА
Велико Търново	Име: Николай Славчев Телефон: 0886 737623
ЕР „Йовковци“	Име: инж. Ангел Стоянов Телефон: 0884 222 639
ПСПВ	Име: инж. Светлана Христова Телефон: 0888 136 013
Горна Оряховица	Име: инж. Илия Сирмов Телефон: 0887 244 311
Лясковец	Име: Николай Дончев Телефон: 0898 796 513
Стражица	Име: инж. Игор Петров Телефон: 0882 288 244
Елена	Име: Стефан Минчев Телефон: 0887 989 966
Златарица	Име: инж.Борис Цорев Телефон: 0886 226 088
Павликени	Име: инж. Йордан Богданов Телефон: 0884 676 833
Полски Тръмбеш	Име: инж.Чавдар Генов Телефон: 0887 638 715
Свищов	Име: Румен Линев Телефон: 0878 747 193
ПСОВ Велико Търново	Име: инж.Христо Кънчев Телефон: 0882 601 141
ПСОВ Горна Оряховица	Име: инж.Нели Иванова Телефон: 0887 710 565
ПСОВ Павликени	Име: инж. Васко Косев Телефон: 0878 296 843
ПСОВ Свищов	Име: инж. Илиян Иларионов Телефон: 0878 635 686

2. КОНТАКТИ НА ВЪНШНИ ОРГАНИЗАЦИИ

Таблица 2:

Организация	Телефон
АВиК	062/ 600 464
РИОСВ - В. Търново	062/ 620 358
РЗИ - гр.В. Търново	062/ 614 374; 0878529333
Община В. Търново	062/ 619 203
Община Г.Оряховица	0618/ 60501
Община Лясковец	0619/ 22055;0619/ 22998
Община Стражица	06161/ 4343
Община Елена	06151/ 62-61, 06151/ 61-32
Община Павликени	0610/ 5-13-33;0610/ 5-35-80
Община П. Тръмбеш	06141/ 41-41, 0884 608 475
Община Златарица	0615/ 3-54-20; 0615/ 3-55-51
Община Свищов	0631/ 60 854; 0631/ 60 688

3. АВАРИЙНИ СЛУЖБИ

Таблица 3:

Организация	Телефон
НС „ПБЗН“	02/ 960 10 262
Областно управление	062/ 600 464
„ПБЗН“ гр. В. Търново	062/ 662 221
ОДМВР гр. В. Търново	062/ 662 662
Районно управление МВР Велико Търново	062 / 620 151
ЕНСП	112

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
РАБОТНА КАРТА

РАБОТНА КАРТА [ВИК] № **дата:** **ЕР:**

РЕГИСТРАЦИЯ						
Относно: (кратко описание)						
Сигнализирал:						
на дата/час:						
Район:						
Водоснабдителна система:						
GPS координати на аварията (ако са налични)	**N=** **E=**					
Местонахождение	**Община:**					
	населено място:					
	улица/местност:					
	№/бележка:					
ЛОКАЛИЗАЦИЯ И КЛАСИФИКАЦИЯ						
Локализирал: (имена, длъжност)						
на дата/час:						
Уведомяване на РУПБЗН (бедствия и аварии):						
Основна група: РП-аварии ☐	**Направление:**					
	Водоснабдяване (РП) ☐	Канализация (РП) ☐	ПСОВ (РП) ☐	Административни (РП) ☐	Спомагателни (РП) ☐	
Основна група: РП- поддържане ☐	**Направление:**					
	Водоснабдяване (РП) ☐	Канализация (РП) ☐	ПСОВ (РП) ☐	Административни (РП) ☐	Спомагателни (РП) ☐	

1

Основна група: ИП-реконструкции ☐	**Направление:**						
	Водоснабдяване (ИП) ☐	Канализация (ИП) ☐	ПСОВ (ИП) ☐	Обслужване на клиенти (ИП) ☐	Транспорт, администрация и ИТ (ИП) ☐	Административни (ИП) ☐	Спомагателни (ИП) ☐
Основна група: ИП-нови обекти ☐	**Направление:**						
	Водоснабдяване (ИП) ☐	Канализация (ИП) ☐	ПСОВ (ИП) ☐	Обслужване на клиенти (ИП) ☐	Транспорт, администрация и ИТ (ИП) ☐	Административни (ИП) ☐	Спомагателни (ИП) ☐
Основна група: Услуги ☐	**Направление:** Услуги ☐						
Тип обект: (код от РП/ИП)							
Дейност:	Водоснабдяване ☐	Канализация ☐	ПСОВ ☐	Др. регулирани ☐			
	Административна ☐	Спомагателна ☐	Присъединяване ВС ☐	Присъединяване КС ☐	Нерегулирана ☐		
Име на обект :	(Пример: водопровод, канал, СВО, СКО, водомер, кран, хидрант, помпа, фитинг, автомобил, табло ел., трактор, багер, др.)						
Актив (Инв. №)**:**							
Технически параметри: **водопровод/ канал/ СВО/ СКО**	**Материал** (подчертайте): HDPE, PE, PVC, бетон, етернит, каменин, поцинкована, стомана, стоманобетон, чугун, стъклокерамика, стъклопласт, друг ……..						
	Диаметър: мм,						
	Дължина: м,						
	Дълбочина: м,						
	от ОК до ОК:						
	отстояние на провода от уличната регулационна линия: м						
	Други отстояния:						
Технически параметри: **нов водомер**	**Тип (марка, производител):**						
	Фабр. №						
	Пломба холендър: Вх. **Изх.**						
	Пломба БД:						

2

	Метрологична пломба:
	Система (Qn, Qmax, Q3):
	Диаметър (DN):
	Коефициент:
	Показание:
	Абонатен номер:
	Акт/протокол:
Технически параметри: **стар водомер**	**Тип (марка, производител):**
	Фабр. №
	Пломба холендър: Вх. **Изх.**
	Пломба БД:
	Метрологична пломба:
	Показание
Технически параметри: **нова помпа**	**Тип:**
	Мощност:
	Фабричен номер:
	Инвентарен номер:
	Напрежение ток (Ia; Ib; Ic):
Технически параметри: **други съоръжения**	**Вид:**
	материал:
	диаметър DN= **мм**
	дълбочина H= **м**
	дължина L= **м**
	обем V= **м³**
	етажност: **; застроена площ:** **м² ; разгъната площ:** **м²**
ПРЕКЪСВАНЕ НА ВОДОПОДАВАНЕТО И ИЗТОЧЕНИ ВОДНИ МАСИ	
Прекъсване	**от:** **до**
	Бр. жители без вода:
	Засегнати СВО:

	Уведомяване:
	Обеззаразяване с:
Източени ВМ:	**Технически (реални загуби) – източване при аварии:** $м^3$
	За промивки резервоари, шахти и мрежа (законна консумация): $м^3$
	Водоем:

ИЗВЪРШЕНИ СМР

Начало дата (д/м/г), час (0-24) : минути (15,30,45)	**Край** дата (д/м/г), час (0-24) : минути (15,30,45)	**Описание**	**Звено**

ИЗПОЛЗВАНИ РЕСУРСИ

Номер на Искане:

Служител	**Часове**	**Извънредно**	**Машина/автомобил**	**МЧ**	**Км**

Вид (материал, услуга)	Фактура №	От дата	Контрагент	Сума

ИЗРЯЗАНИ И ВЪЗСТАНОВЕНИ НАСТИЛКИ, ИЗКОПНИ РАБОТИ

асфалтова настилка		тротоар	бордюр	други (почва, тревни площи)	изкопни работи	
за изрязване	за възстановяване				механично	ръчно
м	$м^2$	$м^2$	м	$м^2$	$м^3$	$м^3$

Обратен насип: (когато е приложимо):	$м^3$, материал:	, доставен от:	, разстояние:	км	
Стр. отпадъци (когато е приложимо) :	$м^3$, депо:		, разстояние:	км	

ТЕХНИЧЕСКО ЛИЦЕ, ИЗГОТВИЛО РК			
Име, фамилия:	Длъжност/позиция в екипа:	Дата:	Подпис:

ВЪВЕЛ ДАННИ ОТ РК В ЕЛЕКТРОНЕН РЕГИСТЪР			
Име, фамилия:	Длъжност/ЕР:	Дата:	Подпис:

Съкращения: РК- работна карта; РП – ремонтна програма; ИП – инвестиционна програма; ВМ – водни маси, ВС – водоснабдителна система, КС – канализационна система, МЧ – машиночасове

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
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
1.	инж. Ангел Стоянов	и.д. Техн.пр.стр. ЕР Йовковци	1		
2.	инж. Светлана Христова	Инж.очист.води ЕР ПСПВ	1		
3.	Николай Хубанов	Техн.пр.стр. ЕР В. Търново	1		
4.	инж. Илия Сирмов	Техн.пр.стр. ЕР Г.Оряховица	1		
5.	Николай Дончев	Техн.пр.стр. ЕР Лясковец	1		
6.	инж. Игор Петров	Техн.пр.стр. ЕР Стражица	1		
7.	Стефан Минчев	Техн.пр.стр. ЕР Елена	1		
8.	инж.Борис Цорев	Техн.пр.стр. ЕР Златарица	1		
9.	инж. Йордан Богданов	Техн.пр.стр. ЕР Павликени	1		
10.	инж.Чавдар Генов	Техн.пр.стр. ЕР П. Тръмбеш	1		
11.	Румен Линев	Техн.пр.стр. ЕР Свищов	1		
12.	инж.Христо Кънчев	Инж.очист.води ЕР ПСОВ Велико Търново	1		
13.	инж.Нели Иванова	Инж.очист.води ЕР ПСОВ Горна Оряховица	1		
14.	инж. Васко Косев	Инж.очист.води ЕР ПСОВ Павликени	1		
15.	инж. Илиян Иларионов	Инж.очист.води ЕР ПСОВ Свищов	1		

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

№	Име и фамилия	Длъжност	Дата	Подпис
1.	инж. Ангел Стоянов	и.д. Техн.пр.стр. ЕР Йовковци		
2.	инж. Светлана Христова	Инж.очист.води ЕР ПСПВ		
3.	Николай Хубанов	Техн.пр.стр. ЕР В. Търново		
4.	инж. Илия Сирмов	Техн.пр.стр. ЕР Г.Оряховица		
5.	Николай Дончев	Техн.пр.стр. ЕР Лясковец		
6.	инж. Игор Петров	Техн.пр.стр. ЕР Стражица		
7.	Стефан Минчев	Техн.пр.стр. ЕР Елена		
8.	инж.Борис Цорев	Техн.пр.стр. ЕР Златарица		
9.	инж.Йордан Богданов	Техн.пр.стр. ЕР Павликени		
10.	инж.Чавдар Генов	Техн.пр.стр. ЕР П. Тръмбеш		
11.	Румен Линев	Техн.пр.стр. ЕР Свищов		
12.	инж.Христо Кънчев	Инж.очист.води ЕР ПСОВ Велико Търново		
13.	инж.Нели Иванова	Инж.очист.води ЕР ПСОВ Горна Оряховица		
14.	инж. Васко Косев	Инж.очист.води ЕР ПСОВ Павликени		
15.	инж. Илиян Иларионов	Инж.очист.води ЕР ПСОВ Свищов		

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
РЕГИСТЪР НА АКТУАЛИЗАЦИИТЕ НА ПЛАНА

Издание №	Дата	Кратко описание на промяната	Подготвена от	Одобрена от

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
ПЛАНОВЕ В ДЕЙСТВИЕ

В настоящото приложение са описани изчерпателно всички допълнителни процедури и/ или планове, разработени от Оператора и приложими в случаи на възникване на авария във водностопанските системи, съоръжения и обекти на Оператора.

№	План/ Процедура	Описание	Дата на приемане/ одобряване:
1.	Авариен план на "Водоснабдяване и Канализация Йовковци" ООД гр. Велико Търново;	Последователност на действията при спасителни и неотложни аварийно - възстановителни работи при бедствия, аварии и катастрофи и свеждане не опасностите и щетите до минимум	2024г.
2.	План за противодействие на тероризма и защита при терористична дейност на язовир „Йовковци".	Осигуряване на надеждна система за оповестяване и привеждане в готовност за действие на органите за управление и силите за реагиране на стратегическия обект язовир „Йовковци" при заплаха или извършване на терористичен акт, минимизиране и ликвидиране на последиците от него.	19.12.2017г.
3.	Анализ и оценка на риска на критичната инфраструктура на язовир „Йовковци".	Анализ и оценка на риска на критичната инфраструктура на язовир „Йовковци" е разработен съгласно утвърдената от МРРБ Методология за оценка на риска на установените критични инфраструктури и обектите им от 31.03.2015г.	2023г.
4.	План за действие при усложнена зимна обстановка на „ВиК Йовковци" ООД - гр. Велико Търново.	Последователност на действията при снегонавяване, поледици, обледявания и ураганни ветрове – застрашаване от прекъсване във водоподаването.	2024г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6
СЪСТАВ НА АВАРИЙНИ ЕКИПИ

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН „ЙОВКОВЦИ“

1.Командир - началник район
2.Численост на персонала 12 души.
3.Технически персонал 2 души.
4.Аварийни бригади - 1 бр. с персонал 11 души.
5.ЕМО души.
6.Автомобилна и специализирана техника 4 бр.

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ПСПВ

1.Командир - началник район
2.Численост на персонала 18 души.
3.Технически персонал 2 души.
4.Аварийни бригади 1 бр. с персонал 18 души.
5.ЕМО 1 души.
6.Автомобилна и специализирана техника 4 - бр.

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН В. ТЪРНОВО

1.Командир - началник район
2.Численост на персонала 91 души.
3.Технически персонал 2 души.
4.Аварийни бригади - 6 бр. с персонал 18 души.
5.ЕМО 1 души.
6.Автомобилна и специализирана техника - 10 бр.

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН Г. ОРЯХОВИЦА

1.Командир - началник район
2.Численост на персонала 57 души.
3.Технически персонал 4 души.
4.Аварийни бригади - 2 бр. с персонал 7 души.
5.ЕМО 2 души.
6.Автомобилна и специализирана техника - 18 бр.

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ЛЯСКОВЕЦ

1.Командир - началник район
2.Численост на персонала 24 души.
3.Технически персонал 18 души.
4.Аварийни бригади - 1 бр. с персонал 7 души.
5.ЕМО 2 души.
6.Автомобилна и специализирана техника 7 бр.

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН СТРАЖИЦА

1.Командир - началник район
2.Численост на персонала 35 души.
3.Технически персонал 3 души.
4.Аварийни бригади - 2 бр. с персонал 8 души.
5.ЕМО 2 души.
6.Автомобилна и специализирана техника 6 бр.

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ЕЛЕНА

1.Командир - началник район
2.Численост на персонала 34 души.
3.Технически персонал 3 души.
4.Аварийни бригади - 2 бр. с персонал 6 души.
5.ЕМО 2 души.
6.Автомобилна и специализирана техника 11 бр.

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ЗЛАТАРИЦА

1.Командир - началник район
2.Численост на персонала 20 души.
3.Технически персонал 2 души.
4.Аварийни бригади - 1бр. с персонал 3 души.
5.ЕМО - души.
6.Автомобилна и специализирана техника - 6 бр.

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ПАВЛИКЕНИ

1.Командир - началник район
2.Численост на персонала 56 души.
3.Технически персонал 2 души.
4.Аварийни бригади - 3 бр. с персонал 9 души.
5.ЕМО 4 - души.
6.Автомобилна и специализирана техника - 11 бр.

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ПОЛСКИ ТРЪМБЕШ

1.Командир - началник район
2.Численост на персонала 32 души.
3.Технически персонал 1 души.
4.Аварийни бригади - 5 бр. с персонал 15 души.
5.ЕМО 2 души.
6.Автомобилна и специализирана техника - 8 бр.

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН СВИЩОВ

1.Командир - началник район
2.Численост на персонала 67 души.
3.Технически персонал 3 души.
4.Аварийни бригади - 2 бр. с персонал 6 души.
5.ЕМО 3 души.
6.Автомобилна и специализирана техника - 7 бр.

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ПСОВ В. ТЪРНОВО

1.Командир - началник район
2.Численост на персонала 21 души.
3.Технически персонал 3 души.
4.Аварийни бригади - 1 бр. с персонал 21 души.
5.ЕМО 2 души.
6.Автомобилна и специализирана техника - 5 бр.

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ПСОВ Г. ОРЯХОВИЦА

1.Командир - началник район
2.Численост на персонала 21 души.
3.Технически персонал 3 души.
4.Аварийни бригади - 1 бр. с персонал 21 души.
5.ЕМО души.
6.Автомобилна и специализирана техника - 2 бр.

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ПСОВ ПАВЛИКЕНИ

1.Командир - началник район
2.Численост на персонала 8 души.
3.Технически персонал 7 души.
4.Аварийни бригади - 1 бр. с персонал 8 души.
5.ЕМО 2 души.
6.Автомобилна и специализирана техника - няма.

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ПСОВ СВИЩОВ

1.Командир - началник район
2.Численост на персонала 10 души.
3.Технически персонал 2 души.
4.Аварийни бригади - 1 бр. с персонал 10 души.
5.ЕМО - души.
6.Автомобилна и специализирана техника - 2 бр.