ПРИЛОЖЕНИЕ VII
ФОРМАТ НА ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ АВАРИИ

Утвърден: (П) съгл. ЗЗЛД

.....

(подпис/печат)

инж. Светлозар Цветанов Дамянов

Управител на „Водоснабдяване и канализация - Шумен“ ООД, гр. Шумен

Съгласуван и одобрен (П) съгл. ЗЗЛД

.....

(подпис и печат)

Донка Димитрова Иванова

Председател на Асоциация по ВиК - Шумен

Дата:.....

гр. Шумен

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ АВАРИИ
на
„Водоснабдяване и канализация - Шумен“ ООД,
гр. Шумен

Дата:.....

гр. Шумен

СЪДЪРЖАНИЕ

1.	Цел	Стр. 3/3
2.	Приложно поле	Стр. 3/11
3.	Термини	Стр. 11/11
4.	Анализ и оценка на възможните причини за възникване на авария и нейните последици	Стр. 11/14
5.	Мерки за предотвратяване възникването на аварии и за ограничаване и ликвидиране на последиците от тях и мерки за защита на персонала	Стр. 14/17
6.	Разпределение на задълженията и отговорните структури и лица за изпълнение на плана	Стр. 17/21
7.	Средства и ресурси, необходими за изпълнение на плана	Стр. 21/21
8.	Охрана на В и К системите и съоръженията и действия при терористичен акт	Стр. 21/23
9.	Ред за информиране на органите на изпълнителната власт при необходимост от въвеждане на плановете за защита при бедствие	Стр. 22/23
10.	Системи за оповестяване и резервираност на електрозахранването и на средствата за комуникация	Стр. 23/24
11.	Действия и процедури при аварии	Стр. 24/29
12.	Документиране на авариите	Стр. 29/31
13.	Общи разпоредби	Стр. 31/32
14.	ПРИЛОЖЕНИЯ:	Стр. 33/48

Приложение 1: Списък с контакти;
Приложение 2: Авариен лист;
Приложение 3: Последващ доклад;
Приложение 4: Списък на запознатите с плана лица
Приложение 5: Регистър на актуализациите на плана
Приложение 6: Планове в действие
Приложение 7: Състав на аварийни екипи

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 - Шумен”, гр. Шумен - ВиК оператор на територията на област Шумен .

Основни приоритети на Оператора са непрекъснатото и качественото предоставяне на В и К 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;
- В случай на възникване на авария, предприемане на мерки за незабавното й отстраняване и минимизиране на нейните последици;
- 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;
- 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 на обособената територия, обслужвана от„Водоснабдяване и канализация - Шумен“ ООД, гр. Шумен (по - долу „АВиК“) и „Водоснабдяване и канализация - Шумен“ ООД, гр. Шумен на 08.03.2016 год 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.

2.4. 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.

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

Съгласно решение №РД-02-14-2234/22.09.2009 г. на Министъра на регионалното развитие и благоустройството е определена обособена територия на „Водоснабдяване и канализация – Шумен“ ООД, гр.Шумен, включваща 10 общини. Територията на Шуменска област е разделена на 4 експлоатационни района, обхващащи населените места както следва:

- Експлоатационен район Шумен - обхваща населените места от община Шумен
- Експлоатационен район Нови пазар - обхваща населените места от общините Нови пазар, Каспичан, Никола Козлево.
- Експлоатационен район Изгрев - обхваща населените места от общините Венец, Хитрино, Каолиново.
- Експлоатационен район Велики Преслав - обхваща населените места от общините Велики Преслав, Смядово, Върбица.

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

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ СИСТЕМИ

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ШУМЕН

ОБЩИНА ШУМЕН

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ЯЗ.ТИЧА

Обхваща гр.Шумен, с.Дибич, с.Панайот Волов и с.Белокопитово, гр.Велики Преслав общ.Велики Преслав – основен водоизточник е язовир “Тича “. За гр.Шумен се ползват 5 бр.

гравитачни водоизточници -каптажи, разположени на Шуменското плато. За селата П.Волов и Белокопитово се ползват и 2бр. гравитачни водоизточника – каптаж „Кешерлик" и „Чучура".

За водоснабдяване на кв.Мътница гр.Шумен се използва самостоятелен водоизточник – ШК.

За водоснабдяване на почивни бази, лагери, завсдения и др. Намиращи се в природен парк „Шуменско плато" е обособена самостоятелна водоснабдителна СИСТЕМА „Хижата" - с водоизточници 2 бр. каптажи – „Зандана" и „Папаз бунар"

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА СТРУЙНО

Водоснабдява се от 2бр. каптажи по гравитачен път.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА СРЕДНЯ

Обхваща селата Средня, Черенча и Градище. Водоснабдява се от два броя каптажи „Балкана" и „Ореха" и ДС „Средня". Водата от трите водоизточника чрез ПС „Средня-Балкана" се доставя до напорните резервоари на трите населени места. За с.Черенча има два броя каптажи и възможноста за допълнително водоснабдяване от ДС „Черенча" за с.Средня и с.Черенча.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА НОВОСЕЛ

Обхваща село Новосел – водоизточници ШК-1 и ШК-2, каптаж „Селище" и каптаж „Каранакозу". Има възможност за допълнително водоснабдяване от ДС „Черенча"

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ЛОЗЕВО

Обхваща с.Лозево – водоснабдяването се осъществява от гравитачни водоизточници: каптаж „Чатал бунар", каптаж „Синоза" и каптажи „Бялата вода" 1 и 2, дренаж „Бялата вода" и кладенец чрез ПС"Лозево"

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА МАРАШ

Обхваща с.Мараш - водоснабдено от шахтов кладенец.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА САЛМАНОВО

Обхваща с.Салманово - водоснабдено от шахтов кладенец и каптаж"Черкеза"

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ВАСИЛ ДРУМЕВО

Обхваща селата Васил Друмево, Ил.Р.Бльсково и Благово и се водоснабдява от тръбен кладенец.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ОВЧАРОВО

Обхваща с .Овчарово - водоснабдява се от два водоизточника – ШК и каптаж „Царски мостове".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА КЛАДЕНЕЦ

Обхваща село Кладенец – водоснабдява се основно от каптаж „Тополите" чрез ПС"Тополите" и каптажи „Боаза" и „Кусча". Има възможност за допълнително водоснабдяване от водоснабдителна СИСТЕМА „Друмево"

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА КОСТЕНА РЕКА

Обхваща с.Костена река – водоизточници 5бр. каптажи – „Дрянова горичка", „Харамията", „Боаза" 1 и 2 и „Кусча".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ДРУМЕВО

Обхваща селата Вехтово и Друмево и има възможност да подава и към село Кладенец при наличие на излишна вода. Водоснабдява се от шахтов кладенец при село Ивански, разположени по поречието на река Камчия. Водоподаването се осъществява на три подема. Има изградена връзка за допълнително водоснабдяване от водоснабдителна система „Ивански"

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ИВАНСКИ

Обхваща с.Ивански - водоснабдява се от шахтов кладенец „Ивански". Има възможност за подсилване на СИСТЕМАта от два помощни шахтови кладенци.

ВОДОСНАБДИТЕЛА СИСТЕМА РАДКО ДИМИТРИЕВО

Обхваща с.Радки Димитриево – водоизточник е ШК-2 от ВС"Рибка".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ВЕТРИЩЕ

Обхваща с.Ветрище – водоизточник е каптаж „Пунарджик" чрез ПС"Р.Димитриево"

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА МАДАРА

Обхваща село Мадара общ.Шумен, село Кюлевча и кв.Калугерица гр.Каспичан общ.Каспичан – водоизточници са каптажи 1, 2, 3 и 4 „Мадарски скали", каптаж „Куланска пътека" и тръбен кладенец „Мадара".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ВЕЛИНО

Обхваща с.Велино - водоснабдява се от два броя дълбоки сондажи. Има възможност за допълнително водоснабдяване от ВС Иглика.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ЦАРЕВ БРОД

Водоснабдява с.Царев брод от водоизточник дълбок сондаж „Царев брод".

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ВЕЛИКИ ПРЕСЛАВ

ОБЩИНА ВЕЛИКИ ПРЕСЛАВ

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ЯЗ.ТИЧА

Обхваща гр. Велики Преслав и принадлежащия му кв. Кирково. Водоснабдяването се осъществява от яз.Тича..

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ДРАГОЕВО

Обхваща селата Драгоево и Мокреш. В експлоатация са два основни водоизточника – ШК"Геленик" и каптаж „Язовира".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ЗЛАТАР

Обхваща с. Златар – захранва се от дренаж „Вълчка" и каптаж „Пърнарица".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА СУХА РЕКА

Обхваща с.Суха река – водоснабдява се от каптаж „Кисела ябълка" и ШК.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ИМРЕНЧЕВО

Захранва селата Имренчево и Мостич от три водоизточника – каптажи „Изворче" и „Свлачище" чрез ПС"Имренчево-стара" и дренаж чрез ПС"Имренчево-нова".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ХАН КРУМ

Село Хан Крум с водоснабдено от шахтов кладенец.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ОСМАР

Обхваща с.Осмар – водоснабдява се от каптажи „Под мерата" , „Мечи дол", „До реката", каптаж 2 „Троица" и ШК.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ТРОИЦА

Обхваща село Троица – водоснабдяването се осъществява от каптаж 3 „Под канарата". За допълнително водоснабдяване се ползва вода от каптаж 1(за Пивоварен завод).

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА КОЧОВО

Обхваща с.Кочово - водоснабдява се самостоятелно от два каптажа и шахтов кладенец.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА МИЛАНОВО

Обхваща с.Миланово – водоснабдява се от гравитачен водоизточник – каптаж.

ОБЩИНА СМЯДОВО

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА СМЯДОВО

Обхваща гр. Смядово. Водоизточници са пет броя шахтови кладенци, водата от които чрез Помпени станции Смядово се доставя до напорните резервоари. За подсилване на водоснабдяването се ползва ШК Кълново.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА КЪЛНОВО

Обхваща село Кълново с водоизточник ШК Кълново.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ЯНКОВО

Обхваща село Янково - водоснабдява се от шахтов кладенец и гравитачни водоизточници – четири броя каптажи. Три от каптажите са от изградено допълнително водоснабдяване на селото, което може да се ползва след извършване на зониране на селото.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА БЯЛ БРЯГ

Обхваща село Бял бряг и се водоснабдява от каптаж чрез помпена станция и шахтов кладенец.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ЖЪЛЪД

Обхваща село Жълъд – водоснабдява се от гравитачен водоизточник. За подсилване на водоснабдяването на селището е изградено и въведено в експлоатация допълнително водоснабдяване на село Жълъд от шахтов кладенец.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ЧЕРНИ ВРЪХ

Обхваща село Черни връх - получава вода от гравитачни водоизточници - два броя каптирани извора.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ВЕСЕЛИНОВО

Обхваща село Всеслиново - водоснабдява се от гравитачни водоизточници каптажи „Скока", „Ермепина 1" и „Ермепипа-2". Изградено е допълнително водоснабдяване на село Всеслиново от шахтов кладенец.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА АЛЕКСАНДРОВО

Обхваща село Александрово - водоснабдяването на селището се осъществява от гравитачен водоизточник - каптаж и чрез помпена станция за висока зона на селото.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА РИШ

Обхваща село Риш - водоснабдено е от четири местни водоизточника каптажи „Бяла вода", „Ливодите 1" и „Ливадите 2", „Андонови кладенци". Има водопроводна връзка с Водоснабдителна система Тушовица по която се подават допълнителни водни количества.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА НОВО ЯНКОВО

Обхваща село Ново Янково – водоизточници са два каптирани извора.

ОБЩИНА ВЪРБИЦА

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ВЪРБИЦА

Системата обхваща централното селище на Общината гр.Върбица и селата Маломир и Нова бяла река. Водоизточниците са пет каптирани извора.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ТУШОВИЦА

Към тази система са включени селата Тушовица, Бяла река и Нова бяла река. Изградена е водопроводна връзка за допълнително водоснабдяване на с.Риш общ.Смядово.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА БОЖУРОВО

Обхваща с.Божурово- водоснабдява се от един брой каптаж.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ЧЕРНООКОВО

Обхваща село Чернооково – водоизточници са каптажи „Бунарджик" и „Буджак чаир".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА СТАНЯНЦИ

Обхваща село Станянци – водоизточници са каптаж „Скалата" и дренаж „Станянци".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА КРАЙГОРЦИ

Обхваща село Крайгорци – водоизточник е един каптаж „Солук бунар"

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА МЕНГИШЕВО

Обхваща селата Менгишево и Кьолмен. Водоснабдяват от 3 бр.каптажи и 1 бр.шахтов кладенец.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ЛОВЕЦ

Обхваща село Ловец - има самостоятелно водоснабдяване от 2 бр. каптажи и 2 бр. Дренажи чрез Бункерна помпена станция.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА КОНЕВО

Обхваща ссло Конево - водоснабдява се каптаж „Трите извора" чрез помпена станция „Копево". Има изградено водоснабдяване от дренаж и помпена станция за подсилване на водоснабдяването .

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ИВАНОВО

Обхваща село Иваново - водоснабдяването па селото е самостоятелно от каптаж „Шестца". При излишни водни количества в п.ст.Мстодиево има изградена връзка за допълнително водоснабдяване.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА МЕТОДИЕВО

Обхваща село Методиево - водоснабдява се от каптаж „Солумаз" и дрснаж чрсз помпена станция „Методиево".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА СУШИНА

Обхваща село Сушина - водоснабдява се от шахтов кладенец.

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН НОВИ ПАЗАР

ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА НОВИ ПАЗАР

Системата обхваща гр. Нови пазар. В нея се разчита на 5 броя тръбни кладенци, три от които са на територията на град Нови пазар и два до с. Жилино. Ползват се и 4 броя каптажи, които са изградени и включени в експлоатация през 60 -те години.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА СТАН

Системата захранва селата Стан, Енево и Зайчино Ореше. Водоснабдява се от един тръбен кладенец „Стан".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА МИРОВЦИ

Включва селата Мировци, Преселка, Беджене, Красен дол общ.Никола Козлево. Водното количество в СИСТЕМАта се осигурява чрез ПС"Мировци" от два каптирани извора и един дълбок тръбен кладенец.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ПИСАРЕВО

Обхваща село Писарево. Водоснабдява се от шахтов кладенец. Има водопроводни връзки с СИСТЕМА Мировци и с. Тръница, като при нужда се използват.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ТРЪНИЦА

Обхваща село Тръница. Водоснабдява се самостоятелно от шахтов кладенец. Има изградена аварийна връзка с водосма на с. Писарево.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА СЕЧИЩЕ

Обхваща село Сечище. Водоснабдено е самостоятелно от един гравитачен водоизточник – каптаж "Кара колар".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ПАМУКЧИ

Обхваща селата Памукчи и Ст.Михайловски. Водоснабдява се от тръбен кладенец „Памукчи". За с. Ст. Михайловски има и гравитачен водоизточник – каптаж „Кладенец".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ВОЙВОДА

Обхваща село Войвода . Водоизточниците в СИСТЕМАта са – каптиран извор „Чакърова чешма" и ШК.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ИЗБУЛ

Обхваща село Избул, което се водоснабдява от два гравитачни водоизточника – каптажи „Стоянкина чешма" и „Две чешми".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ПРАВЕНЦИ

Обхваща село Правенци – водоизточници за СИСТЕМАта са три каптирани извора. Водата от каптажите „Две чешми" и „Птиче кладенче" чрез ПС „Правенци" се доставя до напорния резервоар за селото, а от каптаж „Малък трап" – гравитачно.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ЖИЛИНО

Обхваща село Жилино – водоснабдява се от два водоизточника – ШК-4 и каптаж „Куванлъка".

ОБЩИНА КАСПИЧАН

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА КАСПИЧАН

Обхваща гр.Каспичан - водоснабдява се от дълбок сондаж.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА МАРКОВО

Обхваща селата Марково и Косово – водоизточник е шахтов кладенец.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА МОГИЛА

Обхваща селата Могила и с.Каспичан – водоизточници са два шахтови кладенци и гравитачни водоизточници - каптажи.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ЗЛАТНА НИВА

Обхваща селата Златна нива и Върбянс – водоснабдява се от дълбок сондаж „Златна нива".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ПЛИСКА

Водоснабдяването на град Плиска се осъществява от един брой тръбен кладенец.

ОБЩИНА НИКОЛА КОЗЛЕВО

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ВЪЛНАРИ

Обхваща централното селище на Общината с. Никола Козлево и с.Вълнари, където се водоснабдява от водоизточник тръбен кладенец „Вълнаре".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ПЕТ МОГИЛИ

Обхваща селата Пет могили и Вскилски. Водоснабдява се от дълбок тръбен кладенец „Пет могили".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ХЪРСОВО

Обхваща селата Хърсово и Ружица .Захранва се от дълбок сондаж „Хърсово".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ЛИСИ ВРЪХ

Системата захранва от шахтов кладенец и два гравитачни водоизточника селата Лиси връх общ.Каолиново и Крива река общ.Никола Козлево.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА КАРАВЕЛОВО

Село Каравелово се захранва от шахтов кладенец и гравитачен водоизточник. Има възможност за допълнително водоснабдяване от водоснабдителна система „Мировци".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ЦАНИ ГИНЧЕВО

От дълбок сондаж „Цани Гинчево" се захранва село Цани Гинчево. Има изградена аварийна връзка за захранване на селата Никола Козлево и Вълнари.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ЦЪРКВИЦА

Обхваща село Църквица – водоснабдява се от собствени водоизточници – два броя каптажи.

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ИЗГРЕВ

ОБЩИНА КАОЛИНОВО

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА СРЕДКОВЕЦ

Системата захранва селата Средковец, Гусла, Браничево и Загориче. Водоизточници са два броя дълбоки тръбни кладенци .

За подсилване водоснабдяването на селата Браничево и Загориче е изграден "Тласкателен водопровод от ПС"Тодор Икономово" за селата Браничево и Пристое".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ТОДОР ИКОНОМОВО

Системата обхваща селата Тодор Икономово, Дойранци и Пристое. В експлоатация са помпена станция с две групи хоризонтални помпи и два броя дълбоки тръбни кладенци „Тодор Икономово". Изграден е тласкателен водопровод за допълнително водоснабдяване на селата Браничево и Загориче.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА КАОЛИНОВО

Обхваща общинският център гр. Каолиново и прилежащите към него кв Кус и с.Боймир. Основен водоизточник е дълбок тръбен кладенец „Каолиново"

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ЛЯТНО

Системата захранва две населени места: с. Лятно, с.Долина. Водоподаването е осъществено чрез дълбок тръбен кладенец и помпена станция с две хоризонтални помпи.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА СИНИ ВИР

Включва селата Сини вир и Омарчево. Водоснабдяването се осъществява от три карстови каптажа.

ОБЩИНА ВЕНЕЦ

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ИЗГРЕВ

Това е най–голямата и най старата водоснабдителна СИСТЕМА в системата. Обхаща селата Изгрев, Осеповец, Буйновица, Венец общ.Венец и Климент, Наум, Тъкач, общ.Каолиново. Водоизточници за СИСТЕМАта са: три броя дълбоки тръбни кладенци ТК-1 и ТК-2 „Изгрев", ТК „Борци", два броя шахтови кладенци ШК-1 и ШК-2 „Борци", каптажи „Капуново" 1, 2 и3, каптажи „Ташладжа", „Бузбунар" и „Башбунар", каптаж „Чолан пунар". Водата от всички водоизточници се събира в черпателен резервоар и чрез ПС „Изгрев" се разпределя към населените места. За с.Венец има самостоятелен водоизточник – каптаж „Лаббда"

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ГАБРИЦА

Обхваща селата Габрица, Близнаци, Сливак, Дрснци, Страхилица. Водоизточници за СИСТЕМАта са пет броя каптирани извора и дълбок тръбен кладенец. Водата от водоизточниците чрез ПС"Габрица" се разпределя към населените места.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ДЕНИЦА

Обхваща селата Денница и Капитан Петко. Използва се водата на шахтов кладенец. За подсилване на водоснабдяването е изграден дълбок тръбен кладенец „Капитан Петко". Чрез помпена станция "Капитан Петко" се разпределя водата до населените места. Системата има възможноста да подава допълнителни водни количества за селата Байково и Боян.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА БОЯН

Обхваща село Боян – водоснабдява се от шахтов кладенец „Боян". Има възможност за допълнително водоснабдяване от водоснабдителна система „Капитан Петко".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ЯСЕНКОВО

Обхваща село Ясенково и се водоснабдява самостоятелно от водоизточник, дълбок тръбен кладенец „Ясенково" и каптаж чрез ПС"Ясенково".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ЧЕРНОГЛАВЦИ

Обхваща село Черноглавци - водоизточник е каптиран извор чрез помпена станция.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА БОРЦИ

Обхваща село Борци – водоснабдява се чрез помпена станция „Борци" от каптаж „Баш бунар". Има възможност за подсилване на водоснабдяването от водоизточниците в района на с.Борци за на водоснабдителна система „Изгрев".

ОБЩИНА ХИТРИНО

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ХИТРИНО

Водоснабдителната система обхваща селата Хитрино, Каменяк и Тимарево. Водоснабдява се от дренаж чрез помпена станция „Хитрино-стара", ШК-2 „Черна" и ШК-3 „Черна" и от дълбок сондаж "Хитрино" с помпена станция „Хитрино-нова". От системата се подсилва водоснабдяването на село Върбак.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ТЕРВЕЛ

От водоснабдителна система Тервел получават вода селата Тервел, Студеница, Трем, Байково, Звегор, Развигорово и Длъжко. Водоизточници за системата са шахтов кладенец ШК-4 и дълбок сондаж „Тервел" чрез помпена станция „Тервел".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ВИСОКА ПОЛЯНА

Обхваща с.Висока поляна. Селото се водоснабдява от един брой шахтов кладенец. За подсилване на водоснабдяването е изградена водопроводна връзка от водоснабдителна система Тервел.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ДОБРИ ВОЙНИКОВ

Водоснабдителната система обхваща селата Добри Войников, Единаковци и висока зона с.Тимарево. Използват се 3 бр. Каптажи чрез помпена станция „Добри Войников".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ВЪРБАК

Обхваща село Върбак – водоизточници в системата са три каптажа „Кошарите" 1 и 2 и „Мешето" чрез помпена станция „Върбак". Има възможност за допълнително водоснабдяване от водоснабдителна система „Хитрино".

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ИГЛИКА - СТАНОВЕЦ

Системата водоснабдява селата Становец, Иглика, Калино и Живково. Водоизточниците са 4 бр. каптажи, които чрез помпена станция „Иглика" се разпределя до населените места и шахтов кладенец „Становец". За село Живково има един каптиран извор Съществува и аварийна връзка на системата от село Живково до село Велино.

ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА ЧЕРНА

Обхваща село Черна - водоснабдява се от шахтов кладенец ШК-1 „Черна". Има възможност за подсилване водоснабдяването на селото от шахтов кладенец ШК-3 „Черна", подаващ вода и за водоснабдителна система Хитрино.

КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ

КАНАЛИЗАЦИОННА СИСТЕМА гр. ШУМЕН

Канализационната система на гр.Шумен отвежда отпадъчните води на гр.Шумен чрез мрежа от главни колектори и улични канали. Канализационната мрежа на града е от смесен тип – за битови и дъждовни води. Дъждовните води се отливат в р.Епчова и р.Поройна чрез дъждопреливници, а чрез главен колектор I отпадъчните води достигат до ПСОВ – Шумен. Пречистените води се заустват в р.Поройна.

КАНАЛИЗАЦИОННА СИСТЕМА гр. НОВИ ПАЗАР

Канализационната система на гр.Нови пазар отвежда отпадъчните води на гр.Нови пазар чрез мрежа от главни колектори и улични канали. Канализационната мрежа на града е от смесен тип – за битови и дъждовни води. Дъждовните води се отливат в р.Крива чрез дъждопреливници, а чрез главен колектор I отпадъчните води достигат до ПСОВ – Нови пазар. Пречистените води се заустват в р.Крива.

КАНАЛИЗАЦИОННА СИСТЕМА гр. ВЕЛИКИ ПРЕСЛАВ

Канализационна система на гр.Велики Преслав отвежда отпадъчните води на гр.Велики Преслав и кв.Кирково чрез мрежа от главни колектори и улични канали. Канализационната мрежа на града е от смесен тип – за битови и дъждовни води. Дъждовните води се отливат в р.Дервиша чрез дъждопреливници, а чрез главен колектор I отпадъчните води достигат до ПСОВ – Преслав. Пречистените води се заустват в река Камчия.

КАНАЛИЗАЦИОННА СИСТЕМА гр. СМЯДОВО

Канализационна система на гр.Смядово отвежда отпадъчните води на гр.Смядово чрез мрежа от главни колектори и улични канали. Канализационната мрежа на града е от смесен тип – за битови и дъждовни води. Дъждовните води се отливат в р.Селска чрез дъждопреливници, а чрез главен колектор I отпадъчните води се заустват в р.Брестова.

КАНАЛИЗАЦИОННА СИСТЕМА гр. КАСПИЧАН

Канализационна система гр.Каспичан - отвежда отпадъчните води на гр.Каспичан чрез мрежа от главни колектори и улични канали. Канализационната мрежа на града е от смесен тип – за битови и дъждовни води. Отпадъчните води се заустват в р.Провадийска.

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 6 часа от момента на установяването му.

Авариите могат да бъдат следните видове:

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

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, дозиращи помпи за белина, и ръчно с течна белина.Изпускането и замърсяването може да се дължи на пробиви в стените и/или нарушаване на целостта на хлораторни помещение, препълване, 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, 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 средиземно-трансазиатския сеизмичен пояс и се характеризира със значителна сеизмична активност. Най-пряко въздействие на сеизмичните процеси върху територията на Дружеството има североизточния сеизмичен район, който обхваща две зони: Шабленска и Горнооряховска.Очакваната степен на проявление е седма по скалата на Медведев-Шпонхойер-Карник /МШК/, при което част от помпените станции и водопроводната мрежа получават разрушения и повреди.Съоръженията на "В и К" са проектирани и изпълнени с коефициент на защита по седма степен по скалата на Рихтер, което не предполага нарушаване на водоснабдяването.При земетресения от седма степен по скалата на МШК стената на язовир "Тича" няма да получи деформации, които могат да причинят скъсването и с последващо катастрофално наводнение.
- ***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 наводнения могат да възникнат при: Обилни валежи и рязко стопяване на сняг;Частично или пълно разрушаване на стени на язовири и хвостохранилища.При евентуално разрушаване стената на язовир "Тича", от наводнения ще бъдат засегнати водоснабдителнитете обекти в гр. Шумен, гр. Велики Преслав и гр. Смядово. Ще бъде прекъснато ел. захранването на помпените станции в селата: Хан Крум, Мараш, Салманово, Ивански, Кълново, Янково и Бял бряг. Времето за пристигането на водите от язовир "Тича"до застрашените "В и К" обекти е от 80 мин. до 6 часа.Потенциално опасен обект при наводнение се явява ПС Изгрев, захранваща с питейна вода 8 населени места от общините Венец и Каолиново.С най-сериозни последици могат да се определят наводненията в следствие на неконтролируемо изпускане на язовири и разрушение на язовирни стени, които биха довели до бедствени ситуации, за справянето, с които следва да бъдат ангажирани всички компетентни органи по отстраняване на бедствие и аварии с местно и национално значение.

- ***Свлачища и срутища*** - в обособената територия, където Операторът оперира, свлачищата са предимно пасивни. Наблюдава се активизиране в някои участъци в следствие на преовлажняване (Шумен – Дивдядово), отделни участъци от Върбишки проход и района на с. Янково. Някои свличания по стръмни склонове представляват вторични прояви на земетресения, които са предпоставка за скъсвания на водопроводната мрежа.Свлачищата и срутищата могат да засегнат целостта и нормалното функциониране на водностопанските системи и съоръжения. Същите могат да доведат до частично прекратяване на водоподаването, т.е. на отделни квартали, улици или къщи.
- ***Горски и полски пожари*** - в близост до 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:

Основна задача на Дружеството „В и К – Шумен" ООД се явява непрекъснатото захранване на населението, промишлеността и селското стопанство от областта с вода за питейно-битови и промишлени нужди, отвеждане и при възможност пречистване на каналната и отпадна вода, което е предпоставка за защита на живота и здравето на населението и нормално функциониране на промишлеността и селското стопанство от областта.

В резултат на възникнали природни бедствия, инциденти и аварии, както и разливането на рискови вещества и материали, горепосочения нормален ритъм на живот и дейност може да бъде сериозно нарушен.

Критични места в изградената инфраструктура на Дружеството се явяват:

- Магистрален водопровод от язовир „Тича" до ПС „1300".Същият захранва с питейна вода градовете Шумен, Търговище и Велики Преслав.При прекъсване на водопровода в резултат на авария, и природни бедствия (земетресения и свлачища) или амортизация, без водоснабдяване остават три големи града и десетки села с население приблизително 145000 души.
- Помпена центарала „Изгрев".Захранва 8 населени места от общините Венец и Каолиново.

При обилни валежи и снеготопене обектът попада в заливна зона.

- Водоснабдителна система „Денница".При прекъсване работата на обекта в резултат на земетресение, обледявания и снежни бури без водоснабдяване остават селата Денница и Капитан Петко от община Венец.
- Помена станция „1300".Захранва с вода град Шумен и селата Дибич, Белокопитово и Панайот Волов.За пречистване на питейната вода в нея се съхраняват общо 4000 кг. течен хлор в 4 бр. варели.При евентуален разлив на течен хлор може да се създаде зона на замърсяване с радиус 500 м., в която попада шосето от гр. Шумен за гр. Бургас и частично ж.п. линията от Варна и Русе за София.
- В останалите помпени станции допълнително се съхраняват 4400 кг. течен хлор и 5000 л. течна белина, които са също предпоставка за възникване на рискови ситуации в района на помпените станции.
- Пречиствателна станция за отпадни води (ПСОВ)– гр. Шумен.Разположена с в югоизточната част на града в непосредствена близост до шосето от гр. Шумен за гр. Бургас и ж.п. линията от Варна и Русе за София.При възникване на критични ситуации в резултат на природни бедствия, може да се стигне до изпускане и разливане на отпадни води, в които да се съдържат компоненти на биологични агенти от групите 1, 2, 3 и 4 и да се създадат нежелателни огнища на биологични заразявания.
- 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/се е стигало до засягане от авариите на населението, населените места, 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 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 присмане на сигналите и своевременно установяване на възникнала авария чрез изграждане на централен диспечерски пункт/диспечерски пунктове/ командно табло/ контролна зала.

- Инсталиране на достатъчен брой бутони за сигнализиране за възникнала авария и осигуряване на безпрепятствен достъп до тях;

- 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 химични вещества и съществуващите обекти и инфраструктура извън тях в съответствие с нормативните изисквания.

- Изграждане и поддържане на аварийни пътища и изходи за свакуация 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, инструкции по пожарна, санитарна и техническа безопасност, както и с всякакви други вътрешни актове съобразно изискванията на приложимото законодателство.

- Извършване периодично на задължителни медицински прегледи и недопускане извършване на труд във водностопанските системи и съоръжения от непълнолетни лица и такива с психически отклонение, поставени под запрещение.

- Спазване на всякакви други нормативно установени изисквания, засягащи извършването на евакуация в случай на аварии 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.

- Определяне на отговорни лица в случай на аварии, които са подготвени и могат да реагират целесъобразно при установяване на авария, познават добре своите правомощия и задължения и притежават необходимите качества, образование и трудов стаж, осигуряващ предприемане на оптимални действия при възникване на авария и нейното отстраняване.

- Осигуряване на необходимото аварийно имущество и оборудване, както и на лични предпазни средства за охрана на труда на служителите като, но не само: защитно облекло и обувки, изолиращи дихателни апарати, каски, спасително оборудване, вкл. колани и въжета и други приспособления и провеждане на инструкции за правилното им използване.

- Осигуряване на периодично измерване и контрол на средата, в която се извършва трудовия процес 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 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:

- Ръководител технически район има задължения да осигури извършване на технически надзор на водостопанските системи и съоръжения на Оператора;

- Завеждащ ЗБУТ - има задължение да осигури безопасността на труда.

- Отговорник по ОМП - 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;

За ръководство на дейността по възстановяване на нарушеното водоснабдяване в резултат на стихийни природни явления или аварии, в Дружеството с изграден щаб за координация на СНАВР в състав:

1. Ръководство – 3 души;
   ръководител – Управител на Дружеството;
   зам. ръководител – Главен инженер;
   секретар – Отговорник по ОМП.
2. Членове – 10 души:
   началник „АРР;"
   началник „ПТО";
   началник „ЕМН";
   енергетик;

гл. счетоводител;
началник „Реализация";
системен администратор;
завеждащ личен състав;
началник на „ПСОВ";
началник КИП и А.

3.Обслужваща група – 12 души;
ръководител звено „ПН";
техници В и К – 3 души;
техник „ПН";
технолог пречистване питейна вода;
инспектор „Транспорт";
ръководител звено „Доставки";
ел. моптьор;
шофьори – 3 души.

4.Транспортна и специална техника – 10 бр.

6.2. Отговорно лице в случай на аварии

Операторът определя Отговорно лице в случай на аварии („ОЛСА"), както и негов заместник. ОЛСА и неговият заместник са служители на щатна длъжност при Оператора. В случай че Операторът не е определил ОЛСА, за такова ще се счита ръководителят на съответния Експлоатационен район, а за негов заместник- заместникът на ръководителя на съответния Технически район . Списък на ОЛСА и техните контакти се съдържат в Таблица 1 от Приложение I, неразделна част от настоящия план.

Отговорностите на ОЛСА се изразяват в следното:

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

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

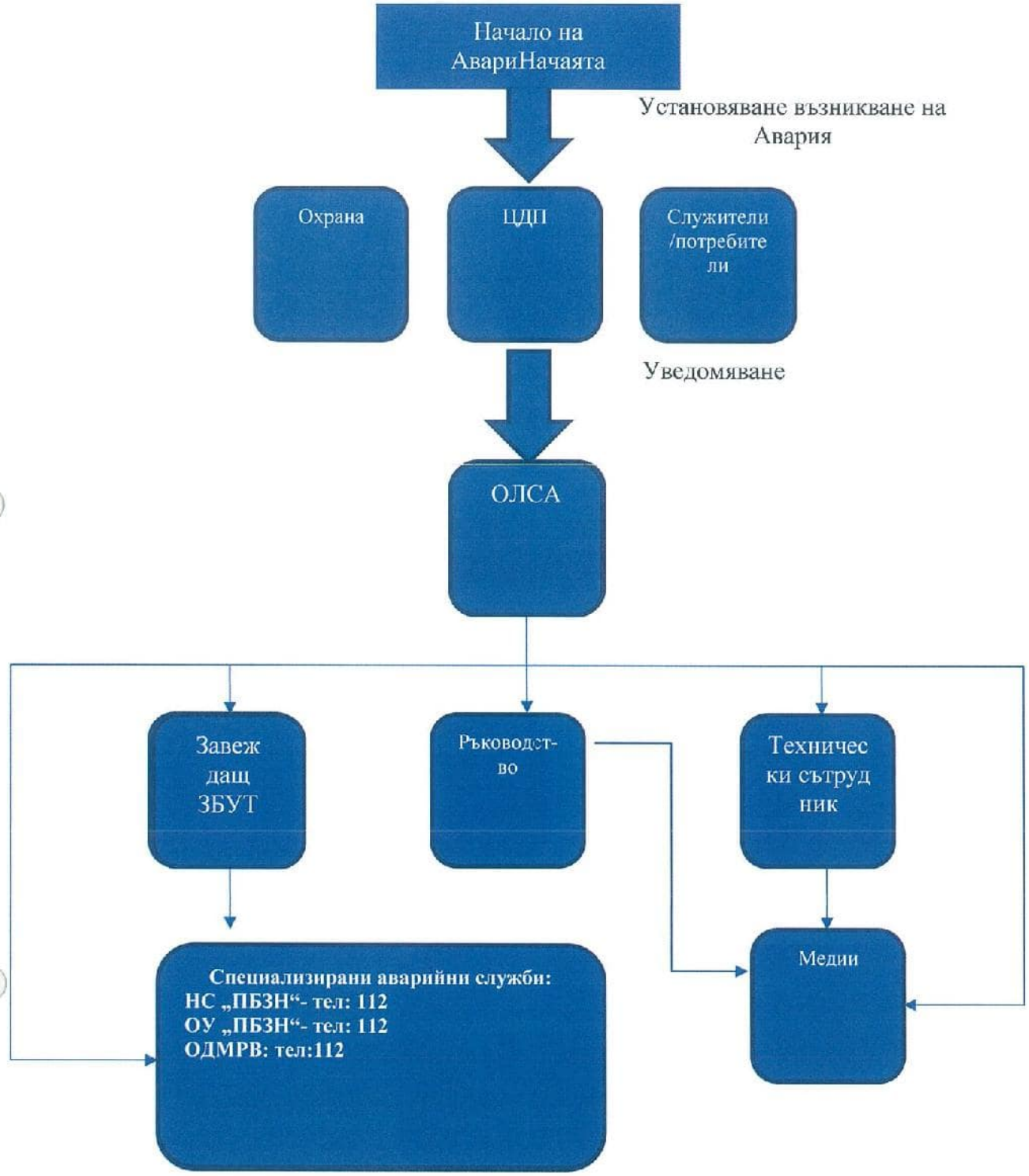
действията по отстраняване на Аварията. ОЛСА ръководи аварийния екип. Операторът определя състава на аварийните екипи за различните водностопанските системи и съоръжения в Приложение 7 „Състав на аварийни екипи“, неразделна част от този план.

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- 32 броя;
- Багер товарач- 6 броя;
- Багер самоходен – 18 броя;
- Самосвал - 8 броя;
- Каналочистачна машина - 2 броя;
- Автокран – 1 брой;
- Трактор – 18 броя;
- 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 ВиК СИСТЕМИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА И ДЕЙСТВИЯ ПРИ ТЕРОРИСТИЧЕН АКТ

8.1.Охрана

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

Операторът ползва следната фирма „ЛОВЕЦ-01“ ЕООД – гр. Търговище, осигуряваща и физическа охрана на водностопанските системи и съоръжения.

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

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

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 да създаване на сложна и критична обстановка. С оглед на това, поради съществуващ макар и минимален риск от терористични действия, Операторът е осигурил необходимите ресурси и средства за превъзмогване на аварии и други последици от терористичен акт, както и за провеждане на обучения и подготовка на персонала при подобни ситуации.

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

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

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

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

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

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

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

При възникване на бедствие или аварии, след получаване на сигнал от дежурния по ОКИЦ, денонощния дежурен диспечер на Дружеството незабавно оповестява по мобилните или домашните телефони Управителя, гл. инженер, отговорника по ОМП и останалите членове от щаба за координация на СНАВР както и началниците на експлоатационни райони Шумен, Нови пазар, Велики Преслав и Изгрев съгласно заложените при него списъци и схеми за оповестяване.

Ако информацията за възникнало бедствие или авария е сведена до дежурния диспечер на ЦДП от експлоатационните (техническите) райони, последният незабавно информира дежурния по ОКИЦ на тел. 825-112, или 112 и управителя на Дружеството.

Членовете на щаба за координация на СНАВР се явяват незабавно на постоянните си работни места в сградите на Дружеството, но не по-късно от 1 час в извън работно време и 40 min. в работно време.

Управителят на Дружеството се свързва с Областния Управител и началниците на експлоатационни (технически) райони. За възникналото бедствие или авария с химически вещества или с експониране на биологични агенти, Управителят на Дружеството информира съответните кметове на общини.

Главният инженер събира членовете на щаба за координация на СНАВР в залата за съвещания и изисква от отговорника по ОМП да подготви аварийните планове, работни карти, разчети, схеми и таблици след което информира Управителя на Дружеството за наличието на членовете на щаба на координация и готовността им за пристъпване към работа.

Отговорникът по ОМП се свързва с дежурния по ОКИЦ на тел. 825-112 или 112 и докладва за готовността за работа на работа на щаба за координация на СНАВР – до „Ч" + 1.30 часа.

При необходимост може да се оповестят и явяват допълнително служители и техника от Дружеството.

Началниците на техническите райони оповестяват и контролират явяването на личния състав от бригадите (екипите), автотранспортната и специалната техника и докладват за готовността си за работа на Управителя на Дружеството.

10.СИСТЕМИ ЗА ОПОВЕСТЯВАНЕ И РЕЗЕРВИРАНОСТ НА ЕЛЕКТРО - ЗАХРАНВАНЕТО 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:

<u>100 kW</u>
- Помпена станция "Мировци" – стационарен;
- Помпена станция "Смядово" – стационарен;
- АРР – на ремаркс – мобилен.

<u>60 kW</u>
- Помпена станция "Добри Войников" – стационарен.

<u>32 kW</u>
- гр.Шумен – мобилен;
- Район Изгрев – мобилен – 2 бр.;
- Район Велики Преслав – мобилен.

<u>16 kW – техническа ръка</u>

- Район Нови пазар – мобилен;
- Район Шумен – мобилен.

<u>40 kW – към аварийните бригади</u>

- гр.Шумен – мобилен на "Шкода" – 2 бр..

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 мрежаите на „М-тел", „Теленор" и „Виваком" 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 I, 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.

Ред за въвеждане в действие на Аварийния план от Щаба за координация на СНАВР при Дружеството.

При подаване на сигнал „Бедствие" до 60 мин. членовете на Щаба заемат постоянните си работни места – основният пункт за управление (сградата на „В и К" – пл. „Войн" № 1), АРР и КИП и А.

Ръководството на Щаба събира пълна информация за местото на бедствието или аварията от денонощния дежурен диспечер и от началниците на съответните експлоатационни (технически) райони.

Секретарят на Ръководството се свързва с дежурния в Оперативния комуникационен информационен център на (тел. 825-112, или тел. 112) и докладва за готовността за работа на Щаба за координация на СНАВР.

Дежурният диспечер от ЦДП събира информация от дежурните в експлоатационни райони:

- район „Шумен" – осъществява оперативно управление на територията на община Шумен
- район „Велики Преслав" - осъществява оперативно управление на територията на селищата от общините Велики Преслав, Смядово и Върбица;
- район „Нови пазар" осъществява оперативно управление на територията на общините Нови пазар, Каспичан и Никола Козлево;
- район „Изгрев" - осъществява оперативно управление на територията на общините Венец, Хитрино и Каолиново.

След събиране на информацията Ръководството на Щаба за координация на СНАВР уяснява задачата и свежда предварителни указания до началниците на експлоатационните (техническите) райони.

На основата на предварително изготвените планове за потенциално опасните обекти и плановете за действие при различните видове природни явления, Щабът за координация на СНАВР оценява обстановката, взема решение, докладва решението на Областния шаб за координация на СНАВР и пристъпва към планиране на мероприятията за извършване на аварийни и локализационни действия по възстановяване на нарушеното водоснабдяване, или ликвидиране на последствията от случилата се авария с химически вещества, или експониране на биологични агенти.

Задачите се свеждат незабавно до подчинените експлоатационни (технически райони) по мобилните технически средства за свръзка и дублирано по телефоните и изградената УКВ радио-мрежа (радио-телефони „ЛЕН-Б").

В хода на ликвидиране на последствията от възникналите природни явления или аварии, на място може да се изпрати оперативно-техническа група в състав двама-трима души с автомобил с повишена проходимост.

Ръководството на Щаба за координация на СНАВР контролира непрекъснато дейността на подчинените ръководители на райони и бригади (екипи) и оказва помощ на място.

Документите по планиране на мероприятията за извършване на СНАВР се изготвят в два екземпляра – един за Дружеството и един за Областния щаб за координация на СПАВР.

В зависимост от обстановката и спуснатите задачи, Управителят на Дружеството заедно със секретаря на щаба, присъства на заседанията на Областния щаб за координация на СПАВР в готовност за извършване на доклади, предложения за решения и получаване на указания.

В негово отсъствие, дейността по ръководство на СНАВР се осъществява от главния инженер на Дружеството.

В хода на гореизложената дейност, щабът за координация на СНАВР поддържа непрекъснато взаимодействие с органите на РДВР, здравните служби и заведения, РИОКОЗ, СМП, РИОСВ, Електроснабдяване, Електрозахранване, СПАБ и др.

При необходимост от допълнителни сили и средства с които Дружеството не разполага, Управителят може да иска съдействие и да направи заявка до Областния щаб за координация на СПАВР чрез дежурния по ОКИЦ, или лично до Областния Управител.

След завършване на мероприятията по СНАВР, Ръководството на щаба следи за своевременното завръщане на личния състав от аварийните екипи и техниката в съответните експлоатационни (технически) райони, извършване на санитарно хигиенни дейности, дозареждане с гориво и почистване на техниката в готовност за изпълнение на ежедневните задачи на Дружеството.

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 ■

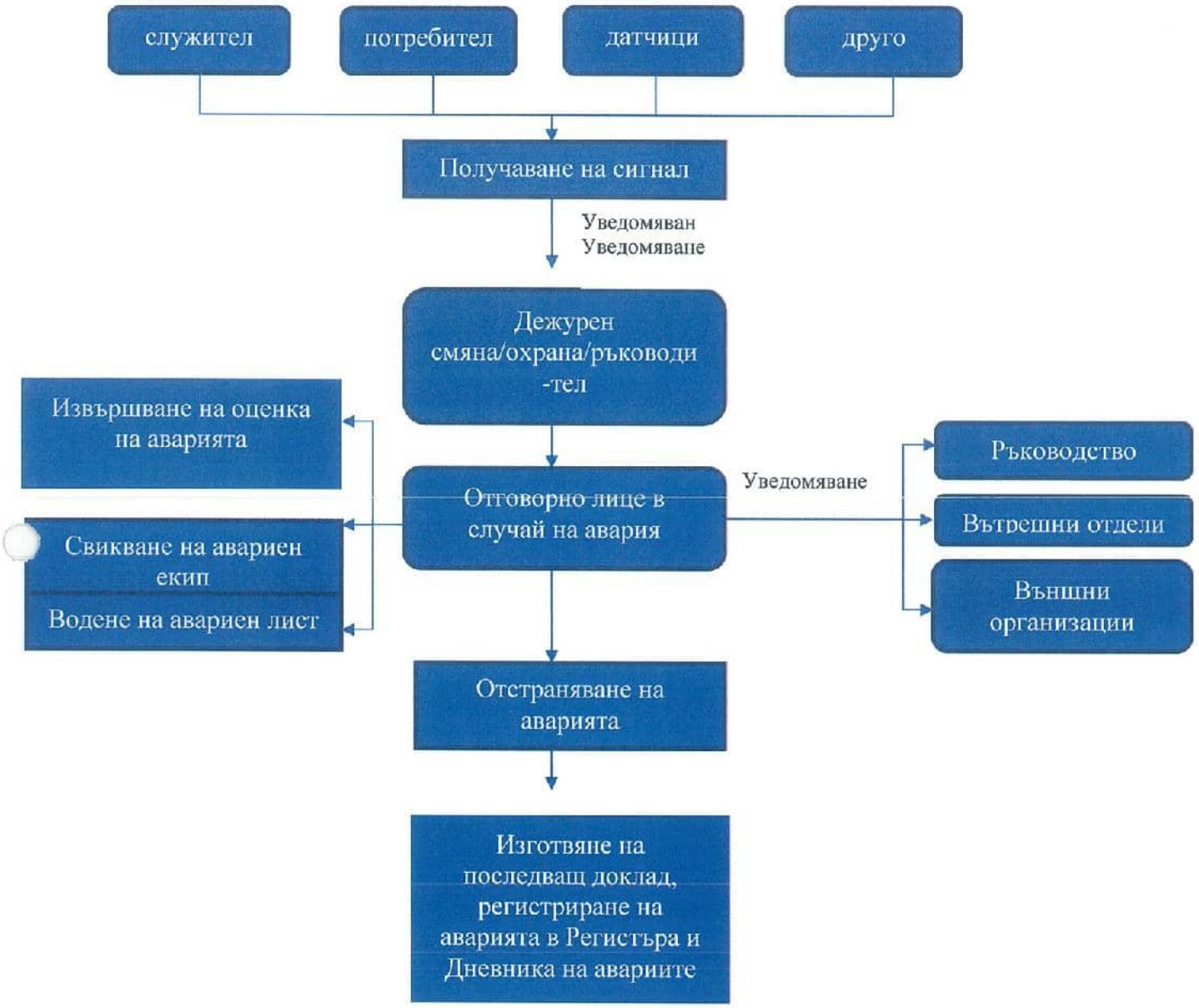
Ако да, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии, както и да се обърне незабавно към компетентните органи на местно и/ или национално ниво, като до идване на специализиране екипи, да предприеме незабавни мерки по ограничаване засягането 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.

11.1. 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/, 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.При уведомяване на ОЛСА същото следва да започне водене на авариен лист по образец съгласно Приложение 2 от този План, след като извърши оценка на аварията;

4.ОЛСА следва да свика авариен екип по отстраняване на аварията;

5.Във всички случаи на възникнала авария ОЛСА следва да уведоми незабавно ръководството, ако същото по някаква причина не е било известено, както и всички вътрешни органи, които имат отношение към привеждане на настоящия план в действие като Завеждащ ЗБУТ.

6.Във всички случаи на възникнала авария ОЛСА, ръководството или друго оправомощено за това лице следва да уведоми в срок от 24 часа от установяване на аварията АВиК. АВиК следва да бъде уведомена за мерките, които ще бъдат предприети за предотвратяване или смекчаване на негативния ефект на аварията преди тяхното предприемане или ако това не е възможно, веднага след тяхното предприемане.

7.В случай че при извършената оценка на аварията ОЛСА установи, че Операторът не би могъл да контролира и овладее аварията без външна намеса, че същият не разполага с необходимите средства и ресурси за овладяване и справяне с аварията, че аварията създава или може да създаде опасност за здравето на служителите, населението и потребителите на ВиК услугите, че аварията може да създаде опасност за околната среда, ОЛСА след съгласуване с ръководството при възможност следва да се обърне към компетентните органи на местно и/или национално ниво за оказване на външна помощ/ съдействие.

8.След отстраняване на аварията ОЛСА следва да състави Последващ доклад по образец съгласно Приложение 3 към този План.

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

10.Операторът води Дневник на авариите.

12.ДОКУМЕНТИРАНЕ НА АВАРИИТЕ

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

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

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

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

12.3.2.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.

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

12.3.4.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).

12.4.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.

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

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

12.4.3.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.

12.4.4.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..... год. и съгласуван и одобрен от АВиК на ……..... год.

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. Красимир Викторов Петков на длъжност инспектор, както и ССИ и отговорник по ОМП. Планът се разпространява, като контролирано копие. Копие от настоящия план е предоставено на лицата, посочени в Приложение 4, неразделна част от този план. Посочените в разпределителни списък на Приложение 4 лица са отговорни информацията, съдържаща се в настоящия план, както и всяка негова актуализация, да достигне до всички служители, работещи в Оператора. Тези лица осигуряват свободен достъп за преглед на плана на всяко лице, поискало това. Приложение 4 съдържа и списък на запознатите с плана лица.

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**	**Аварнен лист**
3. **ПРИЛОЖЕНИЕ 3**	**Последващ доклад за приключила авария**
4. **ПРИЛОЖЕНИЕ 4**	**Разпределителен списък и списък на запознатите с плана лица**
5. **ПРИЛОЖЕНИЕ 5**	**Регистър на актуализациите на плана**
6. **ПРИЛОЖЕНИЕ 6**	**Планове в действие**
7. **ПРИЛОЖЕНИЕ 7**	**Състав на аварийни екипи**

ПРИЛОЖЕНИЕ
СПИСЪК С КОНТАКТИ

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

Таблица 1:

Наименование район	ОЛСА	Заместник ОЛСА
ЕР Шумен	Име: инж.Галин Ганчев Телефон: 0893/69-53-99	Име: Инж.Стоян Недялков Телефон:0894/ 61-91-86 Име: Иван Спасов Телефон: 0898/ 77-48-39 Име: Мариела Тодорова Телефон:0896/89-56-77
ЕР Нови пазар	Име: Красимир Михайлов Телефон: 0898/77-48-02	Име: инж.Марин Цветков Телефон:0898/77-02-40 Име: Ивайло Стилянов Телефон:0898/77-48-55 Име: Стефан Тонев Телефон:0898/77-02-41
ЕР Велики Преслав	Име: инж.Иван Иванов Телефон: 0898/68-99-92	Име:инж.Вснцислав Митов Телефон:0898/77-48-27 Име: Станислав Ангелов Телефон:0887/01-12-72 Име: Телефон:
ЕР Изгрев	Име: Стоян Марипов Телефон: 0898/77-48-21	Име: Дончо Цачев Телефон:0894/61-91-80 Име: Тодор Василев Телефон:0894/43-78-20 Име: Станимир Станев Телефон:0887/00-13-38
ПН ПСОВ обл.Шумен	Име: инж.Румен Митев Телефон:0898/68-99-94	Име: Живко Соломонов Телефон: 0885/651753

2.КОНТАКТИ НА ВЪНШНИ ОРГАНИЗАЦИИ

Таблица 2:

Организация	Лице за контакт	Телефон
АВиК	дежурен	**054 869 985**
РИОСВ-Шумен	дежурен	**0885750275**
РЗИ- гр.Шумен	дежурен	**054 800722**
Община Шумен	дежурен	**054 857 651**
Община Нови пазар	дежурен	**0537 2 33 11**
Община Каспичан	дежурен	**05327 47 35**
Община Никола Козлево	дежурен	**05328 21 63**
Община Велики Преслав	дежурен	**0538 4 21 63**
Община Върбица	дежурен	**05391 21 63**
Община Смядово	дежурен	**05351 21 63**
Община Хитрино	дежурен	**05341 21 63**

Община Венец	дежурен	**05343 21 63**
Община Каолиново	дежурен	**05361 21 63**
Застраховател	дежурен	**054 830 369**

3.АВАРИЙНИ СЛУЖБИ

Таблица 3:

Организация	Лице за контакт	Телефон
НС „ПБЗН“	Дежурен	**02 960 10 262**
Областно управление „ПБЗН“ гр. Шумен	Дежурен	**054 800 671**
Районна служба „ПБЗН“ гр. Велики Преслав		**0538 4 22 16**
Районна служба „ПБЗН“ гр. Нови пазар		**0537 2 74 74**
Районна служба „ПБЗН” гр. Смядово		**05351 28 30**
Районна служба „ПБЗН” гр.Каолиново		**05361 20 03**
Районна служба „ПБЗН” гр. Върбица		**05391 21 70**
ОДМВР гр. Шумен	дежурен	**054 800 588**

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АВАРИЕН ЛИСТ

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

2. Местонахождение на аварията / *Сграда/ съоръжение/ др./*

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

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

5. Първопачална оценка на тежестта на аварията	
5.1.Засегнато ли е предоставянето на ВиК услугите *(не/да/ако да, как, вид на засегнатите услуги, степен на засягане)*	
5.1. Засегната ли е околната среда и засегнато ли е здравето на служителите, потребителите, населението *(не/да/ако да, как, брой на засегнати лица)*	
5.2. Засегнати ли са активите/ собственост/ стопанисвани от Оператора *(не, да, ако да, в каква степен)*	
5.3. Необходимост от съдействие на външни организации *(не/ да, ако да, на кои, в какво да се състои)*	

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ПОСЛЕДВАЩ ДОКЛАД ЗА ПРИКЛЮЧИЛА АВАРИЯ

1. Обобщено наименование на аварията:
Авария в ….

Начало на аварията (час и дата):	Край на аварията (час и дата):

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

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

4. Засягане на здравето на служители, потребители, населенне, околна среда *(не, да, ако да, брой, степен, сериозност):*

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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
РАЗПРЕДЕЛИТЕЛЕН СПИСЪК И СПИСЪК НА ЗАПОЗНАТИТЕ С ПЛАНА ЛИЦА

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

№	Име и фамилия	Длъжност	Ко-ние №	Подпис и дата на получаване	Подпис и дата на връщане
1.	Инж. Галин Ганчев	Ръководител ЕР Шумен			
2.	Инж. Красимир Михайлов	Ръководител ЕР Нови пазар			
3.	Инж. Иван Иванов	Ръководител ЕР Велики Преслав			
4.	Стоян Маринов	Ръководител ЕР Изгрев			
4.	Инж. Румен Митев	Ръководител ПСОВ - област			

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

№	Име и фамилия	Длъжност	Дата	Подпис
1.	Иван Спасов	Техн.р-л Аварийни бригади		
2.	Стоян Недялков	Техн.р-л ТР Шумен - села		
3.	Марин Цветков	Техн.р-л ТР Нови пазар		
4.	Ивайло Стилянов	Техн. Р-л ТР Каспичан		
5.	Стефан Тонев	Техн. Р-л ТР Никола Козлево		
6.	Венцислав Митов	Техн. Р-л ТР Върбица		
7.	Станислав Ангелов	Техн. Р-л ТР Смядово		
8.	Дончо Цачев	Техн. Р-л ТР Хитрино		
9.	Станимир Станев	Техн. Р-л ТР Венец		
10.	Тодор Василев	Техн.Р-лТРКаолиново		

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
РЕГИСТЪР НА АКТУАЛИЗАЦИИТЕ НА ПЛАНА

Издание №	Дата	Кратко описание на промяната	Подготвена от	Одобрена от

ПРИЛОЖЕНИЕ 6
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 – обобщен**	Аварийният план е разработен на основание чл. 35 ал. 1, т. 10 от Закона за защита при бедствия и чл. 138, ал. 3 от Закона за водите. Целта на Аварийния план е: - Да позволи създаването на оптимална организация в Дружеството при организирането и провеждането на СНАВР в зоните на бедствия и аварии; -Своевременно прогнозиране на обстановката /последствията/ при възникналите бедствия и аварии; -Създаване организация за управление на административната и стопанска дейност в условия на критични ситуации; -Да осигури провеждането на ефективни локализационни, спасителни и ликвидационни работи в зоните на бедствия и аварии; - Опазване на околната среда. На основата на предварително изготвените планове за потенциално опасните обекти и плановете за действие при различните видове природни явления, Щабът за координация на СНАВР оценява обстановката, взема решение, докладва решението на Областния щаб за координация на СНАВР и пристъпва към планиране на мероприятията за извършване на аварийни и локализационни действия по възстановяване на нарушеното водоснабдяване, или ликвидиране на последствията от случилата се авария с химически вещества, или експониране на биологични агенти. Задачите се свеждат незабавно до подчинените експлоатационни (технически райони). Щабът за координация на СНВАР и бригадите / екипите/ от ЕР действат съгласно изготвените Аварийни планове в отделни **Приложения 6,7,8,9,10** към Авариен план на „ В и К Шумен“ ООД гр. Шумен.	
2.	**Авариен план на потенциално опасен обект – „Магистрален водопровод от яз.”Тича” до помпена станция 1300”**	Отстраняване на възникнала авария по Магистрален водопровод от яз. Тича до п.ст. 1300. Водопроводът захранва с питейна вода градовете Шумен, Велики Преслав и Търговище. Изграден с с диаметър 1200 – 900 мм. През 1972-76 год и с амортизиран. Има многобройни преминавания на река Камчия. Прекъсването му ще остави без вода три града за продължителен период от време. / 5-20 дни./. Аварийният план е изготвен за възникнали аварии следствие наводнение, земетресение В аварийния план е включена и помпена станция 1300, основна за гр. Шумен. Свеждане на опасностите и щетите до минимум. Щабът за координация на СНВАР и бригадите / екипите/ от ЕР действат съгласно изготвен Авариен план в **Приложение 2** към Авариен план на „ В и К Шумен“ ООД гр. Шумен.	

3.	**Авариен план на потенциално опасен обект – „Помпена станция „Изгрев”**	Помпена станция Изгрев е основно съоръжение от Водоснабдителна система Изгрев. Подава вода за селата Изгрев, Осеновец, Буйновица, Климент, Наум Тъкач, Пристое, Борци. В аварийния план са разработени възможни бедствия земетресение, обледяване, снежни бури, наводнение. Свеждане не опасностите и щетите до минимум. Щабът за координация на СНВАР и бригадите / екипите/ от ЕР действат съгласно изготвен Авариен план в **Приложение 3** към Авариен план на „ В и К Шумен“ ООД гр. Шумен.
4.	**Авариен план на потенциално опасен обект – „Водоснабдителна система „Денница”**	ВС Денница обхваща система от напорни водопроводи, шахтов кладенец, дълбок сондаж,помпена станция с ЧВ и водонапорни съоръжения. В аварийния план са разработени възможни бедствия земетресение, обледяване, снежни бури, наводнение. Свеждане на опасностите и щетите до минимум Щабът за координация на СНВАР и бригадите / екипите/ от ЕР действат съгласно изготвен Авариен план в **Приложение 4** към Авариен план на „ В и К Шумен“ ООД гр. Шумен.
5.	**Авариен план за провеждане на СНАВР при разливане на течен хлор и течна белина на територията на „В и К – Шумен” ООД;**	Определя отговорностите и задълженията на ръководния състав, работниците и служителите участващи в провеждане на СНВАР при създаване на огнище на химическо замърсяване при разливане на течен хлор и белина по време на транспортиране, монтиране на бутилките и др.промишлени отрови. Извършване на незабавни дейности за ликвидиране на последствия при евентуално разливане на течен хлор и белина. Свеждане не опасностите и щетите до минимум Щабът за координация на СНВАР и бригадите / екипите/ от ЕР действат съгласно изготвен Авариен план в **Приложение 5** към Авариен план на „ В и К Шумен“ ООД гр. Шумен.
6.	**Авариен план за действие при аварии, свързани с експониране на биологични агенти на територията на „В и К – Шумен” ООД;**	Включва въпросите, касаещи защитата на работниците и служителите при възникване на аварии с експозиция на биологични агенти от първа, втора и трета група в ПСОВ или в канализационните мрежи в градовете Шумен, Нови пазар, Велики Преслав, Каспичан и Смядово; Определя отговорностите и задълженията на ръководния състав, работниците и служителите от дружеството, участващи в провеждането на мероприятия при възникване на заболявания в резултат на въздействието на микробиологични агенти; Заделя сили и средства за извършване на незабавна дейност за ликвидиране на последствията при евентуално възникване на заболявания от въздействието на микробиологични агенти. Щабът за координация на СНВАР и бригадите / екипите/ от ЕР действат съгласно изготвен Авариен планове в **Приложение 6** към Авариен план на „ В и К Шумен“ ООД гр. Шумен.
7.	**Авариен план за действие при силни земетресения;**	Територията обслужвана от “Водоснабдяване и канализация - Шумен” ООД – гр. Шумен е разположена в сеизмичен пояс, който се характеризира със значителна сеизмична активност. Най-пряко въздействие има североизточния сеизмичен район, който обхваща двете зони – Шабленска и Горнооряховска. Съоръженията на “В и К” ООД в момента на тяхното проектиране и изграждане са съобразени с действащите правилници и норми за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони.При очаквано земетресение от седма степен по скалата на Медведев–

		Шпонхоер- но–Карник се предвиждат поражения, разрушения и повреди по водоизточници, Щабът за координация на СНВАР и бригадите / екипите/ от ЕР действат съгласно изготвен Авариен планове в **Приложение 7** към Авариен план на „ В и К Шумен“ ООД гр. Шумен.
8.	**Авариен план за действие при възникване на наводнения;**	Възможни заливни зони в областта, в които да попаднат “В и К” съоръжения могат да бъдат причинени от скъсване на стената на язовир “Тича”, от проливни дъждове и ускорено снеготопене. Щабът за координация на СНВАР и бригадите / екипите/ от ЕР действат съгласно изготвен Авариен планове в **Приложение 8** към Авариен план на „ В и К Шумен“ ООД гр. Шумен.
9	**Авариен план за действие при радиационна авария в АЕЦ или трансграничен пренос;**	При авария в атомната електроцентрала “Козлодуй”, или трансграничен пренос на радиоактивните вещества и наличие на съответни метеорологични условия е възможно радиоактивния облак да обхване цялата територия на Дружеството. Ще се замърсят открити водоизточници, въздухът, почвата, селскостопанските растения, сградите и “В и К” съоръженията. В зависимост от вида на основните радиоактивни изотопи в радиоактивния облак, замърсяването ще има продължителност от няколко седмици, месеци до година. Щабът за координация на СНВАР и бригадите / екипите/ от ЕР действат съгласно изготвен Авариен планове в **Приложение 9** към Авариен план на „ В и К Шумен“ ООД гр. Шумен.
10	**Авариен план за действие при снегонавяване, поледици, обледявания и ураганни вятрове;**	На територията на Дружеството се проявяват градоносни облаци през месеците юли и август и снежни бури - януари и февруари. Обледяване се образуват при въздушни електропроводни мрежи в общините Хитрино, Венец, Каолиново, Никола Козлево, Нови пазар, което причинява скъсване на проводници и пречупване на носещи стълбове, което води до нарушаване на нормалното водоснабдяване на населените места. Щабът за координация на СНВАР и бригадите / екипите/ от ЕР действат съгласно изготвен Авариен планове в **Приложение 10** към Авариен план на „ В и К Шумен“ ООД гр. Шумен.
11	**Авариен план за действие при свлачища;**	Свличащата 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. Най-активен за свлачища се очертава участъка между гр. Шумен и северната окрайнина на кв. Дивдядово, което налага заделянето на финансови и материални средства и извършване на строителни дейности за непрекъснато укрепване на трасето на двата водопровода, подаващи вода от ПС „1300” до водоемите в гр. Шумен. Щабът за координация на СНВАР и бригадите / екипите/ от ЕР действат съгласно изготвен Авариен планове в **Приложение 11** към Авариен план на „ В и К Шумен“ ООД гр. Шумен.
12	**Авариен план за действие при инциденти по инсталациите и съоръженията за природен газ;**	Планът отразява състоянието и подготовката на дружеството при организиране и ръководство на аварийни действия, превантивност в работата за недопускане на аварии, взаимодействие и помощ с експлоатационното газоснабдително дружество и държавни органи, осигуряване на своевременност и гъвкавост в управлението и провеждането на спасителни и аварийни действия и отговорност на ръководството на фирмата за реализирането на плана.

Под „авария" тук ще разбираме:
Внезапна технологична повреда на газовата горелка, съпроводена с неконтролирано изтичане на газ, взривове, образуване на пожари, замърсяване на околната среда, разрушения, жертви или заплахи за живота и здравето на населението и неговата собственост; Естествено или изкуствено, неплапирана и нежелана повреда на газопроводна тръба, газопроводна арматура, газови уреди, устройства и съоръжения под налягане и произтекло от това значително неконтролирано изтичане на газ; Констатирани значителни пластични деформации на стоманена тръба, в резултат на които изтича или е възможно да започне неконтролирано изтичане на газ;Други явления, създаващи предпоставка и/или опасност за контролирано изтичане на природен газ.
Горните събития обикновено се случват внезапно и мерките за действие, с оглед предотвратяването на опасностите от тях, следва да се вземат според обстановката, в спешен порядък. Планът е разработен на основание и в съответствие с:Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи, на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ (НУБЕПРГСИУПГ) – раздел III на глава осма (ДВ, бр. 67 от 02.08.2004 година);
Щабът за координация на СНВАР и бригадите / екипите/ от ЕР действат съгласно изготвен Авариен планове в **Приложение 12** към Авариен план на „ В и К Шумен" ООД гр. Шумен.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

СЪСТАВ НА АВАРИЙНИ ЕКИПИ

За извършване на СНАВР, Дружеството разполага със сили и средства както следва:

- Водомайсторски бригади – 8 бр. (личен състав 43 души, техника 22 бр.);
- ЕМО бригади - 9 бр. (личен състав 36 души, техника 18 бр.);
- Строителни бригади – 6 бр. (личен състав – 30 душ
- При изключително усложнена обстановка, дружеството е в състояние да сформира допълнително 4 бр. външни строителни бригади от по 5 души, общо 20 души.

Бригадите са разпределени по общини и обекти съгласно разчет, изготвен от отделите „Производствено направление" и „ЕМО", който се свежда до втория час след възникване на бедственото положение.

Водомайсторските и строителните бригади имат готовност за действие при нарушаване на водопреносната мрежа при аварии в резултат на възникнали природни бедствия или хидравлични удари по мрежата.

ЕМО бригадите имат готовност за възстановяване на възникналите повреди по ел. инсталациите и сл. агрегатите в помпените станции, след възстановяване на нарушеното електрозахранване по електропреносната мрежа.

За разчистване на пътищата до основните помпени станции, разрушени в резултат на природни бедствия, Дружеството разполага с почистваща техника (багери с гребла, фадроми и други тежки машини с висока проходимост) общо 21 бр. разпределени както следва:

- Експлоатационен район (ЕР) „Шумен" – 8 бр.
- ЕР „Нови пазар" – 6 бр.;
- ЕР „Велики Преслав: – 4 бр.;
- ЕР „Изгрев" – 3 бр..

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ШУМЕН

(обхваща община Шумен и прилежащите села)

- Брой екипи – 9 бр., персонал – 44 души;
- Автомобили и специализирана техника – 14 бр. 36 души;
- Район на разполагане – гр. Шумен, ул. Правда № 4 (зад Изчислителен център);
- Район за действие : гр. Шумен и селата на Община Шумен;
- Общо личен състав – 170 души;

Разпределени са както следва:

Водомайсторски бригади:

Бригада № 1 - състояща се от 6 човска оборудвана с автомобил, багер и агрегат;

БригадаN 2 - състояща се от 6 човека оборудвана с автомобил, багер и агрегат плюс допълнителна бригада състояща се от 5 човека с автомобил и багер.

ЕМО бригади:

Бригада № 3 - състояща се от 4 човека оборудвана с автомобил, и агрегат;

Бригада № 4 - състояща се от 4 човека оборудвана с автомобил, и агрегат.

Строителни бригади:

Бригада № 6 - състояща се от 5 човска;

Бригада № 7 - състояща се от 5 човека;

Бригада № 8 - състояща се от 5 човека.

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН НОВИ ПАЗАР

(обхваща община Нови пазар, Каспичан и Никола Козлево)

- Брой екипи – 5 бр., персонал – 23 души, автомобили и техника – 12 бр.;
- Автомобили и специализирана техника – 10 бр. – 13 души;
- Район на разполагане – гр. Нови пазар (В и К), гр. Каспичан (В и К)

с. Никола Козлево (В и К);

- Район за действие: Общините Нови пазар, Каспичан и Никола Козлево;
- Общо личен състав – 70 души;

Разпределени са както следва:

Водомайсторски бригади:

Бригада № 9 – състояща се от 5 човека оборудвана с автомобил, багер и агрегат;

Бригада №10 – състояща се от 6 човека оборудвана с автомобил, багер и агрегат плюс допълнителна бригада състояща се от 5 човека с автомобил и багер.

ЕМО бригади:

Бригада № 11 - състояща се от 4 човека оборудвана с автомобил, и агрегат;

Бригада №12 - състояща се от 4 човека оборудвана с автомобил, и агрегат.

Строителни бригади:

Бригада № 13 - състояща се от 5 човека;

Бригада № 14 - състояща се от 5 човека;

Бригада № 15 - състояща се от 5 човека.

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ВЕЛИКИ ПРЕСЛАВ

(обхваща община Велики Преслав, Смядово и Върбица)

- Брой екипи – 5 бр., персонал – 23 души;
- Автомобили и специализирана техника – 10 бр., 10 души;
- Район на разполагане – гр. Велики Преслав (В и К), гр. Смядово (В и К) гр. Върбица (В и К);
- Район за действие: Общините Велики Преслав, Смядово и Върбица;
- Общо личен състав – 61 души;

Разпределени са както следва:

Водомайсторски бригади:

Бригада № 14 – състояща се от 5 човека оборудвана с автомобил, багер и агрегат;

Бригада №15 – състояща се от 5 човека оборудвана с автомобил, багер и агрегат плюс допълнителна бригада състояща се от 5 човека с автомобил и багер.

ЕМО бригади:

Бригада № 16 - състояща се от 4 човека оборудвана с автомобил, и агрегат;
Бригада № 17 - състояща се от 4 човека оборудвана с автомобил, и агрегат.

Строителни бригади:

Бригада № 18 - състояща се от 5 човека.

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ИЗГРЕВ

(обхваща община Хитрино, Венец, Каолиново)

- Брой екипи – 4 бр., персонал – 18 души;
- Автомобили и специализирана техника – 7 бр., 6 души;
- Район на разполагане – с. Хитрино (В и К, с. Венец, Каолиново);
- Район за действие: Общините Хитрино, Венец и Каолиново;
- Общо личен състав – 61 души;

Разпределени са както следва:

Водомайсторски бригади:

Бригада № 19 – състояща се от 5 човека оборудвана с автомобил, багер и агрегат.

ЕМО бригади:

Бригада № 20 - състояща се от 4 човека оборудвана с автомобил, и агрегат;
Бригада № 21 - състояща се от 4 човека оборудвана с автомобил, и агрегат.

А.ОРГАНИ ЗА РЪКОВОДСТВО НА СНАВР.

За ръководство на дейността по възстановяване на нарушеното водоснабдяване в резултат на стихийни природни явления или аварии, в Дружеството е изграден щаб за координация на СНАВР в състав:

- Ръководство – 3 души;
- Ръководител – Управител на Дружеството;
- Зам. ръководител – Главен инженер;
- Секретар – Отговорник по ОМП.
- Членове – 10 души:
- Началник „АРР;"
- Началник „ПТО";
- Началник „ЕМП";
- Енергетик;
- Гл. счетоводител;
- Началник „Реализация";
- Системен администратор;
- Завеждаш личен състав;
- Началник на „ПСОВ";
- Р-л КИП и А.
- Обслужваща група – 12 души;
- Ръководител звено „ПН";
- техници В и К – 3 души;
- техник „ПН";
- технолог пречистване питейна вода;
- инспектор „Транспорт";
- ръководител звено „Доставки";
- ел. монтьор;
- шофьори – 3 души.
- Транспортна и специална техника – 10 бр.

Б.ДЕЙНОСТ НА ЩАБА ЗА КООРДИНАЦИЯ НА ДРУЖЕСТВОТО ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СНАВР.

- Оповестяване на личния състав от Щаба за координация и заемане на работните места („Ч" ÷ 1.00 ч.)
- Донесение до дежурния по Оперативен координационен информационен център (ОКИЦ) на тел. 825-112 или 112 или областния Управител за готовността на Щаба за координация на Дружеството за изпълнение на задачите по СНАВР („Ч" + 1.30 ч.);
- Събиране на пълна и достоверна информация от началниците на експлоатационни райони и кметовете на общини и кметства за районите (местата на природните бедствия) и възникнали аварии,или нарушения във водоснабдяването на „ВиК" мрежата или обектите (до„Ч"+2.0 ч.).
- Свеждане на предварителни разпореждания до началниците на експлоатационни райони за подготовка на бригадите и екипите и необходимата техника и изпасянето им до местата на бедствията или авариите (до „Ч" + 2.30 ч.);
- Вземане на решение от Щаба за координация за извършване на СНАВР (от „Ч" + 1.00 ч. до „Ч" + 3.00 ч.):
- Уясняване на задачата:
- Задачи, получени от Областния щаб за координация на СНАВР;
- Задачи предстоящи за изпълнение от Дружеството в резултат на създадената обстановка.
- Оценка на обстановката:
- Райони на бедствие (замърсяване, заразяване), места и брой на авариите и възможните негативни последствия от възникване на същите;
- Наличие, местонахождение и състояние на собствените сили и средства – дислокация, възможности, маршрути за изнасяне, райони или места за развръщане, задачи за изпълнение и срокове за отстраняване на авариите;
- Необходимост от създаване на допълнителни външни бригади (екипи) и специална техника.

При недостиг на сили и средства, се изготвя заявка до Областния щаб за координация (Областния управител) за допълнителни сили и средства – места за дислокация, маршрути за изнасяне, ред за преподчиняването им към Дружеството, задачи за изпълнение и ред за извеждането и освобождаването им след извършване на СНАВР.

- Време:
- като сезон;
- като количество (светло, тъмно);
- като качество (топло, студено, мъгливо, ясна видимост);
- срок за отстраняване на авариите.
- Задачи, изпълнявани от други органи, общини, кметства, дружества, учреждения или организации в интерес на Дружеството.
- Ред за взаимодействие със същите.
- Организация на взаимодействието с органите на РДВР, СПАП, СМП, здравни заведения и учреждения, РИОКОЗ, РИОСВ, Електроснабдяване, Електрозахранване, общини, кметства, общински фирми и др.
- Организация на управлението.

Места за ръководство на управлението, ред за свръзка (мобилна, телефонна, УКВ радио свръзка), необходимост от изпращане на оперативно технически групи в районите на най-тежките аварии.

- Планиране на мероприятията по СНАВР
  (от „Ч" + 3.00 ч. до „Ч" + 7.00 ч.):
- Изготвяне на графици и разчети за денонощно отговорно дежурство от личния състав на Щаба за координация на СНАВР при Дружеството;
- Изготвяне на работни карти, предложения за вземане на решение за СНАВР, графици, разчети и др. Документи, необходими на Управителя на Дружеството за участие в заседания в Областния щаб за координация на СНАВР;
- Изготвяне на разпореждания до началниците на експлоатационни райони за провеждане на СНАВР, планиращи документи, карти, схеми, разчети, справки и др. свързани с провеждането на СНАВР и управлението на мероприятията по отстраняване на авариите или

локализиране на районите (огнищата) на химическо замърсяване или биологично заразяване;

- Водене на оперативен дневник от денонощния отговорен дежурен за изпълнение на мероприятията по извършване на СНАВР (през 2 часа);
- Изготвяне на оперативна сводка до МРРБ и оперативно донесение до Областния щаб за координация на СНАВР за изпълнение на задачите от Дружеството през изтеклото денонощие (на всеки 24 часа – към 20:00 ч.);
- Осъществяване на контрол за завръщане на личния състав от бригадите (екипите) до постоянните им местостоянки след извършване на мероприятията по СНАВР, провеждане на санитарно – хигиенна дейност, дозареждане на техниката с ГСМ, обслужване на същата и възвръщане дейността на Дружеството към нормален режим на дейност;
- Изготвяне на финансови разчети и справки за изразходваните финансови и материални средства по изпълнение на мероприятията при извършване на СНАВР и изготвяне на заявки до Областната управа, МИС, МРРБ и др. за възстановяване на изразходваните средства (2-3 дни след СНАВР);
- Изготвяне заповед на Управителя на Дружеството за морално а при възможност и за материално стимулиране на част от личния състав на бригадите (екипите), взел активно участие в задачите по изпълнение на СНАВР;
- Завеждане на отчет и архивиране на всички документи, изготвени по време на СНАВР;
- Актуализиране на Аварийния план в резултат на настъпили промени или переално изготвени данни и разчети, констатирани по време на извършване на СНАВР.
-

В.РЕД ЗА ВЪВЕЖДАНЕ В ДЕЙСТВИЕ НА АВАРИЙНИЯ ПЛАН ОТ ЩАБА ЗА КООРДИНАЦИЯ НА СНАВР ПРИ ДРУЖЕСТВОТО .

- При подаване на сигнал „Бедствие" до 60 мин. членовете на Щаба заемат постоянните си работни места – основният пункт за управление (сградата на „В и К" – пл. „Войн" № 1), АРР и КИП и А.
- Ръководството на Щаба събира пълна информация за местото на бедствието или аварията от денонощния дежурен диспечер и от началниците на съответните експлоатационни (технически) райони.
- Секретарят на Ръководството се свързва с дежурния в Оперативния комуникационен информационен център на (тел. 825-112, или тел. 112) и докладва за готовността за работа на Щаба за координация на СНАВР.
- Дежурният диспечер от ЦДП събира информация от дежурните в експлоатационни райони:
  1. Район „Шумен" – осъществява оперативно управление на територията на община Шумен
  2. Район „Велики Преслав" - осъществява оперативно управление на територията на селищата от общините Велики Преслав, Смядово и Върбица;
  3. Район „Нови пазар" осъществява оперативно управление на територията на общините Нови пазар, Каспичан и Никола Козлево;
  4. Район „Изгрев" - осъществява оперативно управление на територията на общините Вснец, Хитрино и Каолиново.

След събиране на информацията Ръководството на Щаба за координация на СНАВР уяснява задачата и свежда предварителни указания до началниците на експлоатационните (техническите) райони.

На основата на предварително изготвените планове за потенциално опасните обекти и плановете за действие при различните видове природни явления, Щабът за координация на СНАВР оценява обстановката, взема решение, докладва решението на Областния щаб за координация на СНАВР и пристъпва към планиране на мероприятията за извършване на аварийни и локализационни действия по възстановяване на нарушеното водоспабдяване, или ликвидиране на последствията от случилата се авария с химически вещества, или експониране на биологични агенти.

Задачите се свеждат незабавно до подчинените експлоатационни (технически райони) по мобилните технически средства за свръзка и дублирано по телефоните и изградената УКВ радиомрежа (радио-телефони „ЛЕН-Б").

В хода на ликвидиране на последствията от възникналите природни явления или аварии, на място може да се изпрати оперативно-техническа група в състав двама-трима души с автомобил с повишена проходимост.

Ръководството на Щаба за координация на СНАВР контролира непрекъснато дейността на подчинените ръководители на райони и бригади (екипи) и оказва помощ на място.

Документите по планиране на мероприятията за извършване на СНАВР се изготвят в два екземпляра – един за Дружеството и един за Областния щаб за координация на СНАВР.

В зависимост от обстановката и спуснатите задачи, Управителят на Дружеството заедно със секретаря на щаба, присъства на заседанията на Областния щаб за координация на СНАВР в готовност за извършване на доклади, предложения за решения и получаване на указания.

В негово отсъствие, дейността по ръководство на СНАВР се осъществява от главния инженер на Дружеството.

В хода на гореизложената дейност, щабът за координация на СНАВР поддържа непрекъснато взаимодействие с органите на РДВР, здравните служби и заведения, РИОКОЗ, СМП, РИОСВ, Електроснабдяване, Електрозахранване, СПАБ и др.

При необходимост от допълнителни сили и средства с които Дружеството не разполага, Управителят може да иска съдействие и да направи заявка до Областния щаб за координация на СНАВР чрез дежурния по ОКИЦ, или лично до Областния Управител.

След завършване на мероприятията по СНАВР, Ръководството на щаба следи за своевременното завръщане на личния състав от аварийните екипи и техниката в съответните експлоатационни (технически) райони, извършване на санитарно хигиенни дейности, дозареждане с гориво и почистване на техниката в готовност за изпълнение на ежедневните задачи на Дружеството.

При възникване на бедствие или аварии, след получаване на сигнал от дежурния по ОКИЦ, денонощния дежурен диспечер на Дружеството незабавно оповестява по мобилните или домашните телефони Управителя, гл. инженер, отговорника по ОМП и останалите членове от щаба за координация на СНАВР както и началниците на експлоатационни райони Шумен, Нови пазар, Велики Преслав и Изгрев съгласно заложените при него списъци и схеми за оповестяване.

Ако информацията за възникнало бедствие или авария е сведена до дежурния диспечер на ЦДП от експлоатационните (техническите) райони, последният незабавно информира дежурния по ОКИЦ на тел. 825-112, или 112 и управителя на Дружеството.

Членовете на щаба за координация на СНАВР се явяват незабавно на постоянните си работни места в сградите на Дружеството, но не по-късно от 1 час в извън работно време и 40 min. в работно време.

Управителят на Дружеството се свързва с Областния Управител и началниците на експлоатационни (технически) райони. За възникналото бедствие или авария с химически вещества или с експониране на биологични агенти, Управителят на Дружеството информира съответните кметове на общини.

Главният инженер събира членовете на щаба за координация на СНАВР в залата за съвещания и изисква от отговорника по ОМП да подготви аварийните планове, работни карти, разчети, схеми и таблици след което информира Управителя на Дружеството за наличието на члеповете на щаба на координация и готовността им за пристъпване към работа.

Отговорникът по ОМП се свързва с дежурния по ОКИЦ на тел. 825-112 или 112 и докладва за готовността за работа на работа на щаба за координация на СНАВР – до „Ч" + 1.30 часа.

При необходимост може да се оповестят и явяват допълнително служители и техника от Дружеството.

Началниците на техническите райони оповестяват и контролират явяването на личния състав от бригадите (екипите), автотранспортната и специалната техника и докладват за готовността си за работа на Управителя на Дружеството.

- <u>Материално-техническо осигуряване.</u>

  Извършва се със сили и средства на Дружеството.

  Началниците на технически райони изготвят заявки за:

  необходимите материални средства за възстановяване на „В и К" съоръженията;

допълнителни инструменти и механизми;

гориво-смазочни материали;

защитни средства за личния състав от бригадите (екипите) и запаси от варно мляко, амониев бикарбонат и разтвори на натриева основа;

противогази и дихатели „тип – Б" за помпиерите.

Началникът на ПСОВ изготвя заявка за специални защитни облекла и противогази за личния състав на станцията.

Началникът на АРР изготвя заявка за гориво-смазочни материали, резервни части за техниката, противогази и дихатели „тип – Б" за екипажите на автомобили за доставка на хлор.

Началникът на ЕМО изготвя заявка за електроматериали, резервни части за водните помпи и агрегати.

Изготвените заявки се утвърждават от Управителя на Дружеството, изпълняват се от звено „Снабдяване" и се доставят на заявителите.

Предвижда се доставянето на минерална вода, топли напитки (мляко, кафе) и топла храна на личния състав от бригадите (екипите), участващи в извършването на аварийните работи.

- Медицинско осигуряване.

Дружеството не разполага със собствени сили и средства. Разчита се на лекарските екипи и специалните автомобили на СМП, изпратени на местата на аварии или зони за поражение.

Със собствени средства се осигуряват най-необходимите медикаменти и превързочни материали за окомплектоване на подвижните аптечки в автомобилите и помпените станции