

Утвърждавам,
Управител
«В и К»ЕООД, гр. Плевен

.....
/инж. М. Спасов/

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ АВАРИИ
НА
ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ЕООД
ГР. ПЛЕВЕН

Плевен
2016

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ АВАРИИ

на

„ВиК“ ЕООД - ПЛЕВЕН

Дата:.....2016 г.
гр. Плевен

СЪДЪРЖАНИЕ

1.	Цел	Стр. 2/46
2.	Приложно поле	Стр. 3/46
3.	Термини	Стр. 8/46
4.	Анализ и оценка на възможните причини за възникване на авария и нейните последици	Стр. 8/46
5.	Мерки за предотвратяване възникването на аварии и за ограничаване и ликвидиране на последиците от тях и мерки за защита на персонала	Стр. 13/46
6.	Разпределение на задълженията и отговорните структури и лица за изпълнение на плана	Стр. 16/46
7.	Средства и ресурси, необходими за изпълнение на плана	Стр. 20/46
8.	Охрана на ВиК системите и съоръженията и действия при терористичен акт	Стр. 24/46
9.	Ред за информиране на органите на изпълнителната власт при необходимост от въвеждане на планове за защита при бедствие	Стр. 25/46
10.	Системи за оповестяване и резервираност на електрозахранването и на средствата за комуникация	Стр. 25/46
11.	Действия и процедури при аварии	Стр. 26/46
12.	Документиране на аварията	Стр. 30/46
13.	Общи разпоредби	Стр. 31/46

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Приложение 1: Списък с контакти;
2. Приложение 2: Доклад за отстранена авария;
3. Приложение 3: Списък на запознатите с плана лица
4. Приложение 4: Регистър на актуализациите на плана
5. Приложение 5: Планове в действие
6. Приложение 6: Състав на аварийни екипи

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 „ВиК“ ЕООД – Плевен - ВиК оператор („Операторът/а“) на територията на област Плевен.

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

По-конкретно, настоящият план има следните цели:

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

2. ПРИЛОЖНО ПОЛЕ

1.1. Настоящият план намира приложение по отношения на аварията, които могат да възникнат във водоснабдителните и канализационни системи и съоръжения при предоставяне на ВиК услугите от страна на Оператора. Планът е изготвен в съответствие с изискванията на действащото законодателство и представлява Приложение VII от Договор за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на ВиК услуги, сключен между Асоциация по ВиК с обособена територия на „ВиК“ ЕООД, гр. Плевен (по-долу „АВиК“) и „ВиК“ ЕООД, гр. Плевен на г. по смисъла на чл. 198п, ал. 1, предложение първо от Закона за водите (по-долу „Договорът“). Този план е съгласуван и одобрен от АВиК съгласно чл. 13.1.(в) изр. последно от Договора.

1.2. 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 водоснабдителни и канализационни 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 водоснабдителни и канализационни системи и съоръжения следва да предвиждат, включително, но не само конкретните мерки и тяхната последователност по отстраняване на аварията 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 водостопанска/о система/ съоръжение. Списък на допълнителните процедури и планове, разработени от Оператора, се съдържа в Приложение 6 „Планове в действие“ към настоящия план.

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

С оглед изпълнение на изискванията на действащото законодателство за осигуряване на безопасността на труда при работа с хлор и предприемане на мерки при

възникване на аварии, свързани с работата с хлор, Операторът следва да изготви допълнително всякакви вътрешни актове, които се изискват съгласно Наредба № 2 по безопасността на труда при производството и работата с хлор, в това число и План за ликвидиране на аварии при производството, съхранението и употребата на хлор по смисъла на чл. 362 от тази наредба. В допълнение, във връзка с дейностите, извършвани с други химични вещества във водостопанските 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.

1.4. Настоящият план се прилага по отношение на водоснабдителните и канализационните системи и съоръжения на следната обслужвана територия:

“В и К” ЕООД – Плевен обслужва 10 общини от Област Плевен, без община Кнежа, с население, с постоянен адрес 275750 души, намиращо се в 13 града и 106 села.

Това са общините Плевен, Д. Митрополия, Д. Дъбник, Гулянци, Левски, Белене, Ч.бряг, Искър, Никопол и Пордим.

Водоснабдителното и канализационното стопанство на Дружеството се разделя в девет регионални производствени звена.

Водоснабдеността на населението е 100 %.

Канализираното население е 66 %.

Дружеството експлоатира :

- Водоизточници- 420 броя;

- Водоеми – 272 броя;

- Помпени станции – 133 броя с инсталирана мощност 15350 kW и 217 бр. БПС с инсталирана мощност 2420 kW;

- Водопроводни мрежи с обща дължина 2990 км;

- Канализационни мрежи – с обща дължина 296 км, от които 60 км колектор и 236 км. разпределителна канализационна мрежа.

Пречистването на отпадните води на гр. Плевен и на някои прилежащи предприятия се осъществява от Пречиствателна станция, намираща се в землището на с. Божурица. Въведена е в експлоатация през 1991 г. Технологията на пречистване е двустъпална – с механично и биологично пречистване. Проектен капацитет – 1230 л/с средночасово. Реален капацитет - около 850л/с. Обслужвани населени места са – гр. Плевен, промишлена зона гр. Д. Митрополия .

Дружеството стопанисва следните обекти:

1. Административна сграда на “В и К” ЕООД , гр. Плевен

Разположена в УПИ I , кв. 270 по плана на гр. Плевен, ул.”Сан Стефано” № 25. централна градска част, сградата е ъглов имот, граничи с улица и със значителен автомобилен трафик, в близост има разположени обществени сгради с масово пребиваване на хора с административно и търговско предназначение.Обектът граничи: на изток- паркинг ВиК , на запад- ул. “Сан Стефано” на север- ул “Чаталджа”, на юг- жилищна кооперация .

В близост до административната сграда няма обекти, работещи и съхраняващи: петролни продукти (бензиностанции, газстанции с пропан бутан и природен газ),

източници на йонизиращи лъчения, растителни препарати с изтекъл срок на годност и др.

2. РОЗ /регионално обособено звено/ гр. Гулянци – дворно място, диспечерски пункт, двуетажна масивна сграда, работни помещения, складове, гаражни клетки. Адресът е гр. Гулянци, ул. “В. Левски” 21 , кв. 8 , УПИ XI – 1364 от регулационния план;

3. РОЗ гр. Левски – ул. “Кирил и Методий” 53, кв. 33, УПИ IX – 1833 – Обекта се състои от диспечерска сграда- двуетажна, монолитна, работилници, кабинети, кладове и гаражни клетки;

4. РОЗ гр. Никопол – ул. “Ал. Стамболийски” 26 , кв. 6, УПИ V – диспечерска сграда – монолитна на два етажа, три броя работилници, складове, кабинети, гаражни клетки и пристройка.

5. РОЗ Плевен-община – ул. “Доктор Бешев” , кв. 10, УПИ III – едноетажна масивна сграда с канцеларии, работилница, два броя складове и сграда в източната индустриална зона, кв. 618, УПИ II – едноетажна, масивна сграда с кабинети и складове.

6. РОЗ гр. Ч. бряг- ул. “Хан Кубрат” № 2 , кв. 19 , УПИ III – 236 – монолитна двуетажна сграда с работни помещения, складове и работилници.

7. Диспечерска сграда на Канализация – ул. “Г. Колев” – кв. 274 НДС – 6727 – едноетажна масивна сграда с канцелария и склад.

8. Сграда звено “Автоматика и диспечеризация”, гр. Плевен, ж.к. “Дружба”, кв. 11, к № 56722 – едноетажна, масивна с канцелария, работилница и склад.

9. База “Стадиона” – ул. “Мария Кюри” , гр. Плевен, кв. 567 , УПИ II – двуетажна масивна сграда с работилница, работни кабинети, гаражни клетки и 7 броя складове.

10. База “Дружба” – гр. Плевен, кв. 12, УПИ V – масивна едноетажна сграда с канцелария, работилница, склад , трафопост.

11. РМЦ – гр. Плевен, ул. “Г.М.Димитров” № 78, масивна сграда с работилници, сервис за ремонт и изпитване на водомери, канцелария , складове, работилница за ел. двигатели и помпи.

12. Гараж за коли - ул. “Г.М.Димитров” – самостоятелна сграда на два етажа – автомобилни работилница , 10 бр. гаражни клетки.

13. Диспечерска сграда до х. “Среброструй” - двуетажна , масивна, с предназначение административен пункт за управление.

14. Други : ПС Брестовец – местност “Кайлъка” – трафопост и канцелария. Дружеството стопанисва и осем броя хидрофорни станции в рамките на гр.Плевен, ползвани като производствени помещения, работилници и канцеларии

2.5. Аварийно рискова характеристика на обектите:

Основна дейност на Дружеството - водоснабдяване след добив и третиране на вода за битово-питейни нужди в селищата, на територията на област Плевен, без Кнежа. Поддръжка на водопроводните и канализационни мрежи, стопанисвани от дружеството. Пречистване на отпадъчни води от гр.Плевен и промишлена зона гр.Д.Митрополия.

Повечето сгради, стопанисвани от Дружеството са монолитни, с бетонни основи, външни тухлени стени с мазилка.

Отчитайки рисковите характеристики на евентуалното бедствие е разработен аварийно възстановителен план.

Всички обекти, стопанисвани от Дружеството са уязвими от земетръсна гледна точка, отчитайки и факта, че никога не може да се предвиди силата и степента на земетресението. При земетресение целия личен състав на Дружеството изпълнява аварийния план в часта за оповестяване и действия при земетресения.

Всички обекти на Дружеството са рискови и по отношение радиоактивно замърсяване, освен лабораторно - административен комплекс на територията на ПСОВ в с.Божурица, където има изградено и поддържано противорадиационно укритие. При подобно бедствие е трудно да се отчете къде ще бъде най-голямата степен на поражение, тъй като е от значение силата на радиационния облак, метеорологичните условия по време на аварията, годишния сезон и разстояние до населените места.

При наводнение и при поява на голяма заливна вълна от скъсване на язовирна стена в Кайлъка, със рискова характеристика е Административната сграда за град Плевен. При наводнение и при поява на голяма заливна вълна от р.Дунав и притоците му са водоснабдителните обекти, разположени по поречието на река Дунав, р. Искър, р.Вит и р.Осъм в така наречената ниска заливаема част и ПСОВ откъм р.Вит.

В производствения процес на "В и К" ЕООД – Плевен се използва хлор, който е в бутилки или варели /втечен и под налягане/, хлорна вар и белина. В последно време втечения хлор се доставя само в бутилки, по 40 кг в бутилка, като максимално на склад се държат около 25 – 30 бутилки. Складът за бутилки с хлор се намира във вододайната зона при с. Биволаре, а оттам, до някои помпени станции, се транспортират еденични бройки за поддържане на технологичния процес.

При евентуално изпускане на хлор, при работа с него, или при производствена авария, газообразният облак не може да създаде висока концентрация на хлор върху голяма площ. Изпуснатият газ може да бъде опасен само за работещите на място в самата помпена станция. Всички работници там са обучени за работа с хлор, създадени са условия за безопасна работа, работещите са снабдени със съответните индивидуални средства за защита на дихателните органи и кожата.

При технологичния процес на повечето помпени станции се използва 10 % разтвор на белина, която не може да създаде условия за бедствени и аварийни ситуации и за масово поразяване на населението.

Разработени са инструкции за действия при изтичане на течен хлор при автомобилен превоз, при товаро-разтоварни операции и постоянна употреба в помпените станции, при пожар, при разливане и последващо обгазяване.

При ураганен вятър, снегонавявания, заледряване и обледяване, всички обекти на Дружеството са с вероятност за поражения върху покривните конструкции, събаряне на електропроводи и др. щети. Възможни са и снегонавявания, което може да наруши връзката до водоснабдителните обекти /помпени станции, водоизточници, резервоари и др./, разположени извън населените места. При лоши атмосферни условия, валежи под отрицателни температури е възможно да възникне заледрявания, обледяване на някои части от конструкцията на обслужваните обекти, прекъсване на ел.захранването.

Пожар е възможно да възникне във всички, стопанисвани от "В и К" ЕООД, гр. Плевен обекти. При работа с огън, неизправни електроуреди, грамoteвъчни бури, спонтанни пожари, възникнали в близост до обектите на ВиК.

"ВиК" ЕООД, гр. Плевен е обект с повишен риск от терористични заплахи от различно естество. Охраната на особено важните обекти се осъществява от външни охранителни фирми, СОТ. Работи се съвместно с ОД на МВР и структурите по места.

Обхват на територията:

Община Плевен – 152 695 ж.
Община Гулянци – 12 870 ж.
Община Долни Дъбник – 14 994 ж.
Община Долна Митрополия – 20 564 ж.
Община Левски – 22 251 ж.
Община Белене – 10 344 ж.
Община Искър – 7 506 ж.
Община Никопол – 10 515 ж.
Община Пордим – 6 105 ж.
Община Червен Бряг – 32 233 ж.
Общо – 290 077 ж.

обособените територии на "Аспарухов вал" ЕООД – гр. Кнежа, "В и К" ООД - гр. Враца, "В и К" АД –гр. Ловеч, "В и К – Йовковци" ООД – гр. В. Търново и река Дунав / държавната граница с Република Румъния/.

2.6. Настоящият план се прилага по отношение на водоснабдителните и канализационни системи, обслужвани от „ВиК“ ЕООД - Плевен, описани в Приложение 8.

■ Към 31.12.2014 год общата дължина на водопроводната мрежа във "В и К" ЕООД – Плевен е 2 993 291 м. + дължината на водопроводната мрежа предадена за експлоатация от общините. Дължината на довеждащите /външните/ водопроводи – 862 302 м. + дължината на водопроводната мрежа предадена за експлоатация от общините. Дължината на разпределителната /вътрешните водопроводи/ мрежа е 2 130 989 м. + дължината на водопроводната мрежа предадена за експлоатация от общините.

■ Общата дължина на канализационни колектори е 60 453 м. + дължината на канализационните колектори, предадени за експлоатация от общините.

■ Общата дължина на канализационната мрежа е 295 662 м. + дължината на канализационните мрежи, предадени за експлоатация от общините.

3. ТЕРМИНИ

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

- представлява заплаха за здравето на служителите на Оператора, потребителите на ВиК услугите и населението като цяло;
- продължава повече от 2 часа от момента на установяването му.

Авариите могат да бъдат следните видове:

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

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

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

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

4.2 Анализ и оценка на причините, които могат да доведат до възникване на аварии и възможни сценарии на аварии:

4.2.1 Земетресение

“В и К” ЕООД, ГР. ПЛЕВЕН Е РАЗПОЛОЖЕНО НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТ ПЛЕВЕН, НА КОЯТО Е ВЕРОЯТНО ДА ВЪЗНИКНЕ ЗЕМЕТРЕСЕНИЕ ОТ VII СТЕПЕН И С ТОВА СА СЪОБРАЗЕНИ ДЕЙСТВИЯТА ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА ЗЕМЕТРЕСЕНИЕ. (приложение 7)

Според прогностичните характеристики територията на областта в голямата си част е с оптимална за страната сеизмична активност и е възможно да попадне под въздействието на следните най-вероятни земетръсни огнища:

-Горнооряховско с магнитуд $M = 7,1$ до $7,5$ по скалата на Рихтер и с дълбочина около 20 км; Епицентърът се намира на около 130 км западно от гр.Плевен до гр.Стражица;

-Вранча - Източни Карпати - Румъния с магнитуд $M = 7,0$ по скалата на Рихтер и с дълбочина около 100 км. Епицентърът се намира на около 300 км северно от гр.Плевен в пл. Вранча на територията на Р Румъния.

Под въздействие на тези огнища и съгласно картата за сеизмично райониране на Република България, областта попада в две вероятни зони на поражения по 12-степенната скала на "Медведев-Шпонхоер-Карник-64" (МШК - 64), а именно:

-с прогнозен интензитет от VII степен по МШК-64 е голямата част от територията на областта, включваща общините – Плевен, Ч.бряг, Левски, Д.Дъбник, Д.Митрополия без с.Байкал, Пордим, Кнежа и Искър.

-с прогнозен интензитет от VIII степен по МШК-64 са общините Д.Митрополия-кметство Байкал, Гулянци, Никопол и Белене.

При трусове с интензивност от 5-та - 6-та степен е възможно да има падащи предмети , както и и счупване на прозорци. При трусове с интензивност от 7-ма степен е възможно събарянето на мебели , стелажни конструкции, подови настилки, мазилки. При трусове от 8-ма степен и нагоре е възможно повреждане и разрушаване на преградни стени, частично разрушаване на стълбището, падане на покривната конструкция . При този случай се предполага и прекъсване на електрозахранването на етажа и сградата, както и разрушаване на водопроводи и въздуховоди.

4.2.2. Радиоактивно замърсяване

Радиоактивно замърсяване е възможно да се получи при:

- възникване на обща радиационна авария в АЕЦ „Козлодуй“, съпроводена с безконтролно изпускане в околната среда на газообразни радионуклеиди;

- трансграничен пренос на радиоактивни вещества;

Радиационната обстановка и степента на радиационния риск за населението се обуславят от много фактори:

- количеството (активността) и радионуклидния състав на изхвърлените в околното простран-ство радиоактивни вещества;

- метеорологичните условия по време на аварията;

- годишния сезон;

- разстоянието до населените места;

- характера на застрояването и плътността на заселването на населените места;

- метеорологичните, хидрологичните и почвените характеристики на територията;

Радиационното въздействие се дължи главно на бета- и гама-лъченията на попадналите в атмосферата и на отлагащите се върху земята радионуклеиди.

При възникване на обща радиационна авария в АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“ с изхвърляне на радиоактивни вещества в атмосферата са възможни различни пътища на въздействие на радиационните фактори върху населението:

-външно бета и гама облъчване при преминаване на радиоактивния облак;

-вътрешно облъчване от вдишваните радиоактивни аерозоли (инхалационна опасност);

-контактно облъчване при радиоактивно замърсяване на неувредена и увредена кожа и дрехите;

- общо външно гама-облъчване от радиоактивните вещества, отложени на земната повърхност и различните местни обекти;
- вътрешно облъчване, вследствие употреба на вода и хранителни продукти, замърсени с радиоактивни вещества.

4.2.3. Наводнение

Административната сграда на "В и К" ЕООД, гр. Плевен е от особена важност, тъй като там се намира диспечерският пункт. В близост не съществуват водни обекти, които могат да доведат до наводнение на самата сграда. Възможно е аварийно преливане или скъсване на язовирните стени на язовири „Кайлъка“, „Тотлебенев вал“, „Мъртва долина 1“ и „Мъртва долина 2“, при което има вероятност водата да стигне района на административната сграда в гр. Плевен и да засегне първият етаж и приземните помещения.

Една част от основните съоръжения на Дружеството / ПС, каптажи, резервоари, преносна мрежа и др. / са разположени по течението на реките, до дигите, в ниска заливаема част. При обилни валежи или рязко покачване нивото на реките в областта, съоръженията, попадащи в заливаемата ниска част стават уязвими по отношение на нормалното водоподаване. Това са следните обекти:

- Помпена станция Искър, заедно с прилежащите ѝ кладенци; ПС Ч. бряг 1, ПС Чомаковци; ПС Староселци – разположени по р. Искър
- ПС Загражден; с. Сомовит – тр.кл.; ПС Никопол-1 при Драгаш войвода, ПС Раней-Белене – разположени по р. Дунав.

- ПС по поречието на р. Вит – Шахови кладенци «Крушовица-юг»; Шахови кладенци «Долна Митрополия»; Шахови кладенци «Биволаре»; Др. «Езерото»

- ПС по поречието на р.Осьм – ПС «Асеновци»; Шахови кладенци за ПС «Асеновци»; Козар Белене; ПС «Градище»; Дренаж – ПС «Градище»; ПС «Вълчитрън»; Шахови кладенци за ПС «Вълчитрън»

- потенциално опасни при преливане или скъсване дига на язовир – Шахови кладенци – Бръшляница; БПС за ПС-2 «Асеновци»; ПС «Каменец»; Каменец – ДР.Шаварна

При нарушено водоподаване или сигнал за извънредна ситуация, се работи по одобрен план за ограничаване или намаляване вредното въздействие на водите.

4.2.4. Ураганен вятър, снегонавявания, заледряване, обледеняване

При възникване на ураганен вятър съществува вероятност да се получи ветрово натоварване върху покривните конструкции, което да надхвърли проектното и те да се разрушат или откъснат от мястото си.

Съществува вероятност при снеговалеж съпроводен със силен вятър да възникнат снегонавявания. В резултат на тях по откритите места е възможно да се получат преспи, което да затрудни достъпа до помпени станции и водоизточници. Също така би затормозило комуникацията в района на област Плевен и съответно връзката с регионалните структури на министерствата и ведомствата. Това в най-голяма степен представлява опасност, ако на обекта възникне аварийна ситуация, за овладяването на която ще е необходима външна намеса.

При рязко понижаване на температурата под 0°C и валежи от дъжд и сняг, при мъгла и висока влажност на въздуха, придружени от студен вятър е възможно да възникне заледряване, което се изразява в образуване на ледена кора по земята и съоръженията. Опасност представляват заледряванията на подходите и изходите към

помпените станции , ел. далекопроводите и преминаванията на тласкатели през реки и дерета .

При определено стечение на атмосферните условия може да се създадат предпоставки за обледяване на някои части от конструкцията на сградите, като най-уязвими биха могли да бъдат покривните конструкции, особено ако натрупването на големи ледени маси се комбинира с ураганен вятър.

Предприемането на специални мерки срещу тези природни бедствия при проектирането би осъществило значително стойността на съоръженията. Предвид на тяхната рядкост , специални проектански и технологични мерки не се предприемат, но трябва да има организационна готовност за тяхното възникване и намаляване на вредните последици. Работи се по плана за провеждане на СНАВР и по общини, съвместно с кметовете на същите.

4.2.5 Пожар в района на обекти, стопанисвани от Дружеството.

Пожар в района на обектите може да се получи при неправилно боравене с електроуредите, ползване на открит огън , работа с химически вещества (разтворители и бои) или при грубо неспазване мерките за пожарна безопасност.

В обектите има разработена Противопожарна инструкция, утвърдена и съгласувана от ОУПБЗН-Плевен

Пожар може да възникне в резултат на мълния при нарушена мълниезащита, от искри при ремонтни и заваръчни работи , както и в резултат на пожари, възникнали извън територията на обектите на ВиК, но в опасна близост до същите. Например при запалване на открити сухи тревни площи и синури или при запалване на автомобил .

Възникването на пожар в съседни обекти също представлява опасност за обектите, стопанисвани от ВиК ; Особено опасни са големите горски и полски пожари, които могат да възникнат в съседство с обектите на Дружеството. Ако пожарът не бъде овладян и потушен навреме, съществува опасност от неговото разрастване и от евентуалното му прехвърляне на територията на стопанисвани от ВиК обекти. Не е изключено пожарът да е съпроводен с изгаряне на изкуствени материали, които се съхраняват на територията на обекта и тяхното горене да е съпроводено с отделянето на токсични газове. Тогава обектът ще представлява опасност за съседните такива , не само от разрастване на пожара, но и от интоксикация.

4.2.6 Свлачища и срутища

Свлачищата и срутищата могат да засегнат целостта и нормалното функциониране на водоснабдителните и канализационните системи и съоръжения. Същите могат да доведат до нарушаване на целостта на водоснабдителните и канализационните мрежи и съоръжения. / Приложение 8 – Характеристика на свлачищните райони в Плевенска област и прогноза за пораженията им върху обектите на Оператора/

4.2.7. Горски и полски пожари

В близост до водоснабдителните и канализационните системи и съоръжения се намират горски масиви и земеделски и полски масиви. Пожарите могат да доведат до унищожаване, нарушаване на целостта и повреждане на водоснабдителните и канализационните системи и съоръжения.

■ **Максимални възможни последици за водоснабдителните и канализационните системи и съоръжения на Оператора, околната среда, населението и инфраструктурата в случай на възникване на авария са, както следва:**

■ Възникването на авария може да засегне всяко от населените места на територията на област Плевен;

■ Максималните възможни последици за хората от възникване на авария могат да се изразят в засягане само на персонала на Оператора, работещ на територията на водоснабдителните и канализационните системи и съоръжения / засягане на персонала на Оператора, работещ на територията на водостопанските 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 на питейни води и отпадъчни води;

■ Максималните възможни последици за водоснабдителните и канализационните системи и съоръжения на Оператора са разрушения, невъзможност за последваща експлоатация, повреди в самите съоръжения;

■ Максималните възможни последици за инфраструктурата могат да се изразят в нарушаване целостта на пътища и пътни съоръжения, електропреносни съоръжения.

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

5. МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ 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 водностанските 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 водностанските системи и съоръжения;
- 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 от падане на мълнии чрез мълниезащита, заземяване и гръмоотводи.
- Оборудване на сградите и помещенията с необходимия брой противопожарни средства и уреди съобразно нормативните изисквания;
- Въвеждане на правила относно технологичната дисциплина и вътрешния трудов ред, осигуряващи съчетаването и едновременното спазване на изискванията за

безопасност на труда и правилната и безопасна експлоатация на оборудването и съоръженията.

- Определяне и съобразяване на местоположението и разстоянието между складовите помещения, съоръженията и резервоарите, в които се извършва работа с химични вещества и съществуващите обекти и инфраструктура извън тях в съответствие с нормативните изисквания.

- Изграждане и поддържане на аварийни пътища и изходи за евакуация и врати, разположени по/ на тях в работните помещения/ сгради на Оператора, осигуряване на достатъчен брой, местонахождение и размер на аварийните пътища и изходи за евакуация за всяка/о отделна/о сграда/ помещение, които да отговарят на максималния брой лица, помещаващи се в сградата/ помещението, както и на разположението, размерите и използването на оборудването в нея/ него, поддържане на аварийните пътища и изходи за евакуация, както и вратите по/ на тях в изправност, чисти и свободни за ползване по всяко време, като достъпът да тях да е винаги 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 отвътрешно 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 водостопанските 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.

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 аварията за служителите, работещи и обслужващи водоснабдителни и канализационни системи и съоръжения, и носи отговорност за спазване на нормативно

установените изисквания за безопасност на труда и безопасна експлоатация на водостопанските 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 водоснабдителните и канализационните 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 средств.
- 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 Управителя в качеството на управителен орган на Оператора.

Със заповед на Управителя на В и К" ЕООД – Плевен е създаден Щаб за управление на аварийно-възстановителни работи :

Председател на комисията и командир на щаба за управление – инж. Митко Спасов – управител.

Зам. председател на Комисията – инж. Мариана Георгиева – ръководител направление "Производствено -техническо"

Секретар – Бисер Иванов – служител по сигурността на информацията и ОМП.

Членове:

1. инж. Георги Дуцулов – р-л отдел ЕМО
2. инж. Д. Жеков – р-л отдел "Доставки"
3. инж. Н. Минкова – р-л отдел ТО
4. В. Галишка – гл. Счетоводител
5. инж. Кирил Атанасов – р-л ИОП
6. Л. Костова – р-л направление "Икономика"
7. инж. В. Манасиева – р-л направление "Пласмент"

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 на направление „ПТ” – има задължения да осигури извършване на технически надзор на водоснабдителните и канализационните системи и съоръжения на Оператора;

- Инспектор „Здраве и безопасност при работа” – има задължение да осигури безопасността на труда.

- Експерт „Връзки с обществеността” - има задължение да се свърже с компетентните органи на местно и/ или национално ниво в случай на необходимост от външна помощ за справяне с възникнала авария, както и да информира медиите на местно и/ или национално ниво и АВиК ако това не е извършено вече от Отговорното лице в случай на аварии или от ръководството;

6.2. Отговорно лице в случай на аварии

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/ното обект/съоръжение /ръководител РОЗ/, а за негов

заместник- заместникът на ръководителя на съответния/ ното обект/ съоръжение. Списък на ОЛСА и техните контакти се съдържат в Таблица 1 от Приложение I, неразделна част от настоящия план.

Отговорностите на ОЛСА се изразяват в следното:

Извършване на оценка на аварията;

Свикване на аварийен екип и неговото ръководене;

Водене на Аварийен лист;

Изготвяне на Последващ доклад след отстраняване на аварията;

Регистриране на аварията в Регистъра на аварийите;

Регистриране на аварията в Дневника на аварийите;

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. Аварийен екип

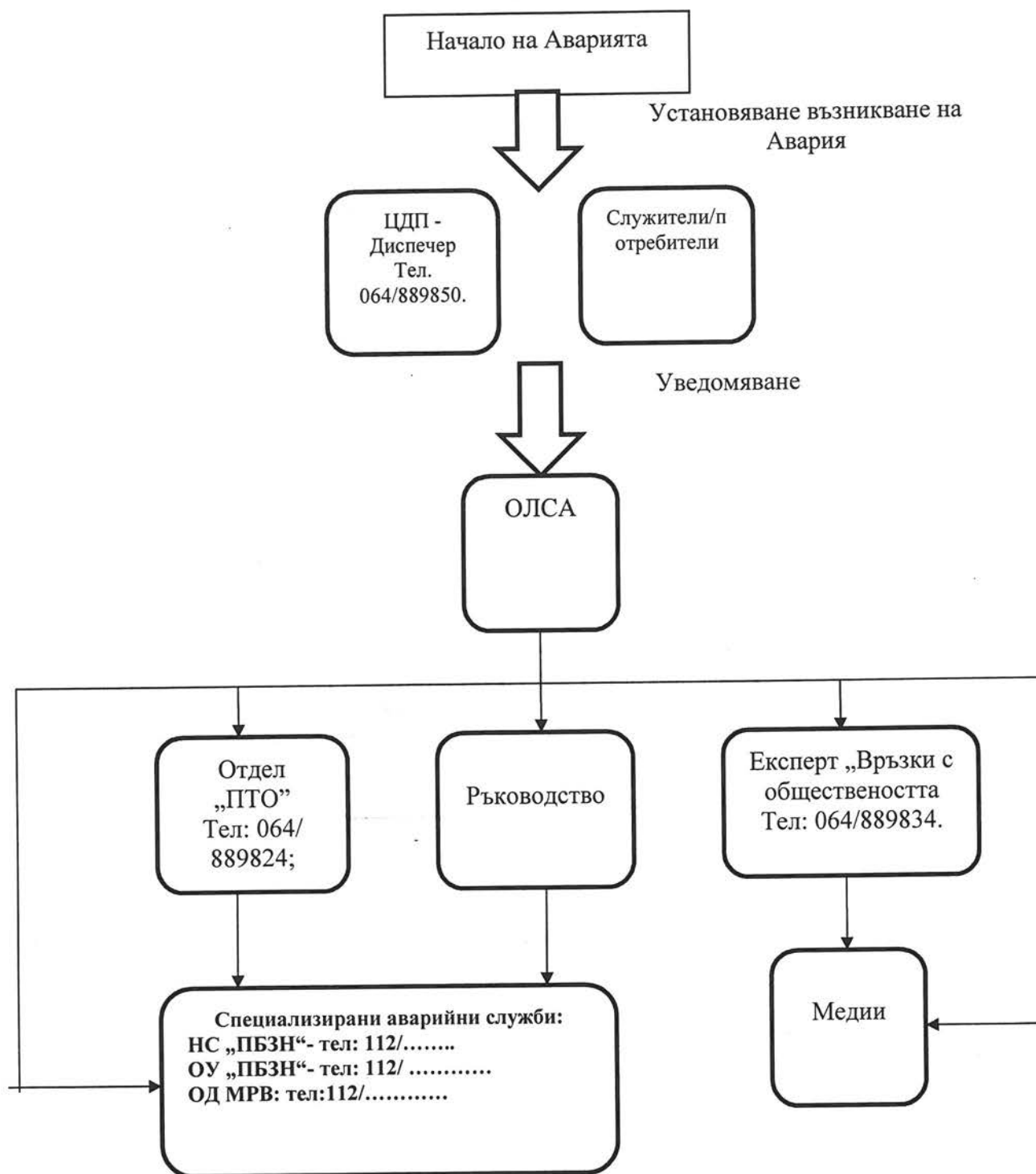
Управителят определя състава на аварийен екип за извършване на неотложни и спасителни дейности в случай на аварии. Аварийният екип се свиква от ОЛСА в случай на установена авария. Аварийният екип се състои от служители на Оператора и ръководители на вътрешни органи на Оператора, чиито длъжности и функции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

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



Оповестяване и привеждане в готовност на силите и средствата

Локалната система за оповестяване на обектите на "В и К" ЕООД, гр. Плевен включва наличните стационарни телефони, радио-телефони и мобилните телефони на персонала. Първото и най бързо средство за установяване на комуникация са мобилните и стационарни телефонни връзки. В случай на неизправност или прекъсване на връзката се преминава към радиотелефони, на разрешените честоти. При необходимост се установява и устна връзка между отговорните лица и компетентните органи, използвайки служебни и лични МПС на персонала.

Съгласно приложената схема на оповестяване, при първите признаци за бедствие или авария, във "В и К" ЕООД, гр. Плевен лицето, констатирало аварийното събитие уведомява **ОЛСА /началника на звеното в което работи/** и дежурният диспечер. Диспечера уведомява управителя или негов заместник и оповестява за опасността отговорните лица от персонала. По разпореждане от управителя, се привежда в готовност щаба по СНАВР, персонала на съответният обект и в зависимост от важността на събитието се уведомява ЕЕНСП-112, като се изчакват неговите разпореждания. Във връзка със спецификата на конкретното събитие, се свързва с някои (или всички) от посочените телефони от ведомствата по схемата в Приложение-4 за указания.

След изясняване на обстановката се определят отговорните длъжностни лица и структури, според конкретният случай. Диспечера или отговорното длъжностно лице от фирмата (Управител, Ръководител на РОЗ) дава разпореждане на определеният вече персонал да подготви необходимите налични средства за справяне с критичната обстановка. Изясняват се и се актуализират непрекъснато задачите на всеки един член на персонала, съобразно указанията на отговорните ведомства, като се поддържа постоянна обратна връзка. Ако на обекта присъстват външни лица (клиенти, посетители и други такива), се предупреждават за опасността, дават им се указания за поведение и действие при създалата се ситуация или се извеждат на безопасно разстояние от засегнатия обект, като стриктно се спазва плана за евакуация.

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.

Личния състав на дружеството е около 820 човека, като 665 от тях са включени към изградените аварийно-възстановителни и помощно-аварийни групи.

Техника – леки автомобили – 34, механизация / багери, трактори, шасита / - 22, товарни автомобили - 54, специални автомобили – 6 .

За провеждане на възстановителни работи след бедствия и аварии, на територията на обектите на Дружеството и по общини в областта, са изградени следните аварийни райони и групи:

Аварийен район Плевен-град – със състав за управление, както следва:

1. Атанас Атанасов – р-л РОЗ “Плевен-град”, той е и ръководител на аварийен район Плевен-град
2. Антон Гечев – зам. р-л РОЗ “Плевен-град”
3. Петър Караджов – техник ел.машини и апарати
4. Ивайло Павлов – техник В и К аварийна бригада “Сторгозия”
5. Александър Тонов – техник В и К аварийна бригада “Мизия”
6. Ивайло Христов - техник В и К аварийна бригада “Юнско въстание”
7. Веселин Величков - техник В и К аварийна бригада “Дружба”
8. Йордан Сълев - техник В и К аварийна бригада Канализация
 - Диспечерски център – 18 човека
 - Аварийна бригада “Енергийна и механична” – 70 човека
 - Аварийна бригада “Мизия” – 24 човека
 - Аварийна бригада “Юнско въстание” – 17 човека
 - Аварийна бригада “Сторгозия” – 16 човека
 - Аварийна бригада “Дружба” – 22 човека
 - Аварийна бригада “Канализация” – 24 човека

Аварийен район “Плевен-община – Д. Дъбник” – 56 човека и състав за управление, както следва:

1. Герасим Герганов – р-л РОЗ
2. Кирил Георгиев – техник ел. машини и апарати
3. Христо Станев – електромонтьор
4. Франц Чоканов - техник ел. машини и апарати

Аварийен район Гулянци – 41 човека и състав за управление, както следва:

1. Асен Нанков – р-л РОЗ
2. Лилян Атанасов – техник В и К
3. Милчо Прокопов - водопроводчик

Аварийен район Д. Митрополия – 42 човека и състав за управление, както следва:

1. инж. Огнян Иванов – р-л РОЗ
2. Виктор Боянов – техник ел. машини и апарати
3. Албена Кюркчиева – касиер-домакин

Аварийен район Левски – 62 човека и състав за управление, както следва:

1. Стефан Владимиров – р-л РОЗ
2. Петър Караиванов – техник ел. машини и апарати

2. Петър Караиванов – техник ел. машини и апарати

Аварийен район Ч. Бряг – 91 човека и състав за управление, както следва:

1. инж. Николай Николов – р-л РОЗ
2. Михаил Кърчев – техник В и К
3. Георги Трифонов – техник ел. машини и апарати
4. Александър Александров – ст. Диспечер

Аварийен район Белене – 34 човека и състав за управление, както следва:

1. Веселка Врайкова – р-л РОЗ
2. Иван Ръжгев – техник ел. машини и апарати
3. Николай Борозенков – ст. инкасатор

Аварийен район Никопол – 33 човека и състав за управление, както следва:

1. Христо Мунов – р-л РОЗ
2. Нехат Бошнаков – техник ел. машини и апарати
3. Еленка Груцова – ст. Инкасатор

Аварийна бригада ПСОВ – 50 човека и състав за управление, както следва:

1. инж. Красимир Несторов – р-л РОЗ
2. инж. Климент Тодоров – зам. р-л РОЗ
3. Емил Попов – завеждащ ТБОТ и ППЗ

Помощни аварийни групи:

- Аварийна група № 1 – за механичен ремонт на технологичното оборудване на аварийните райони и провеждане на спасителни и възстановителни работи в обекти РМРС и Водомерен сервис, със състав за управление, както следва:

1. инж. Димчо Балев – р-л РОЗ
2. инж. Надя Стоянова – р-л водомерен сервис
3. Николай Златев – зам. р-л РМРС

- Аварийна група № 2 – за автотранспорт и механизация за нуждите на аварийните райони и провеждане на спасителни и възстановителни работи в обект Автобаза, със състав за управление, както следва:

1. Цветозар Митовски – р-л автобаза
2. инж. Галя Стойчева – р-л механизация

- Аварийна група № 3 – за осигуряване на радио и телефонни връзки за нуждите на аварийните райони и провеждане на спасителни и възстановителни работи в отдел Автоматизация и диагностика, със състав за управление, както следва:

1. инж. Борислав Стоянов – р-л отдел
2. инж. Георги Кръстев – инж. Електрончик
3. Светослава Попова – систем-администратор

- Аварийна група № 4 – складово стопанство за осигуряване на материали и резервни части за нуждите на аварийните райони и провеждане на спасителни и възстановителни работи в обект Складово стопанство, със състав за управление, както следва:

1. Румяна Стаменова – управител склад
2. Юлия Иванова – магазинер склад

Аварийните райони и помощни групи, като структурни части от Постоянната обектова комисия за действие при бедствия, аварии и катастрофи, са под централното ръководство на Щаба за управление на Комисията. Същата привежда формиранията в готовност, разпределя и насочва силите и средствата за провеждането на спасителните и възстановителните работи при бедствия и аварии.

Освен персоналът, на територията на ВиК, е възможно да пребивават и външни лица, които, ако обстановката позволява, може да бъдат включени в спасителните и защитни дейности.

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

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

8.1. Охрана

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

В системата на организация на “ В и К “ ЕООД – Плевен са разпределени четири вододайни зони – СОВЗ “Долна Митрополия”, СОВЗ “Биволаре”, СОВЗ “Крушовица – юг” и СОВЗ “Крушовица – север”, които са разположени на големи площи и се състоят от множество Бункерни Помпени Станции / БПС /

Четири СОВЗ и Пречиствателната станция на Дружеството, разположена в землището на с. Божурица, община Долна Митрополия, се охраняват денонощно от охранителни фирми, съгласно сключени договори с “В и К” ЕООД – Плевен. Охраната се осъществява съобразно предварително утвърдени планове и по графици, разработвани от охранителните фирми.

Обучението на охранителния им състав се организира от ръководствата на фирмите и се осъществява в рамките на самите фирми.

8.2. Действия при терористичен акт

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

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

- Незабавно известяване на ръководството, както и компетентните органи на местно и/или национално ниво, в случай че е получен сигнал от датчици или по друг начин за извършен терористичен акт;

- Предприемане на незабавни мерки за потушаване на възникналите последици и пожари от всички лица до пристигане на компетентните органи;
- Оказване на първа медицинска и долекарска помощ до пристигане на служители на Бърза помощ, в случай че има пострадали от терористичния акт;
- Извършване на евакуационни дейности и извеждане на всички лица на безопасно място;
- Предприемане на действия по опазване и съхранение на имуществото на Оператора при възможност;
- Възстановяване на нормалната дейност във водоснабдителните и канализационните 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.

10.СИСТЕМИ ЗА ОПОВЕСТЯВАНЕ И РЕЗЕРВИРАНOST НА ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕТО И НА СРЕДСТВАТА ЗА КОМУНИКАЦИЯ

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

- Получаване на текстово съобщение с текст, описващ аварията;

Операторът е осигурил система за резервираност на електрозахранването в случай на преустановяване на външното електрозахранване.

Операторът е осигурил необходимите средства за комуникация във водоснабдителните и канализационните системи и съоръжения чрез наличие на мобилни и стационарни телефони, факс и непрекъснат достъп до Интернет. Телефонната връзка с лицата стопанисващи и експлоатиращи водоснабдителните и канализационните съоръжения се осъществява чрез мрежата на ТЕЛЕНОР и ВИВАКОМ. 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 водоснабдителните и канализационните 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 по предотвратяване и минимизиране на неблагоприятното въздействие на аварията върху здравето и безопасността на служителите, потребители и населението, както и върху предоставянето на ВиК услугите.

11.1. Установяване на възникнала авария

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

- 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, заложи 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, заложи 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, заложи в този и допълнителните планове за действие при аварии Ако не, Операторът следва да изпълни процедурите, заложи 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, заложи в този и допълнителните планове за действие при аварии. Ако не, Операторът следва да изпълни процедурите, заложи 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, заложи 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, заложи 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, заложи 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, заложиени 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, заложиени 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, заложиени в този и допълнителните планове за действие при аварии.

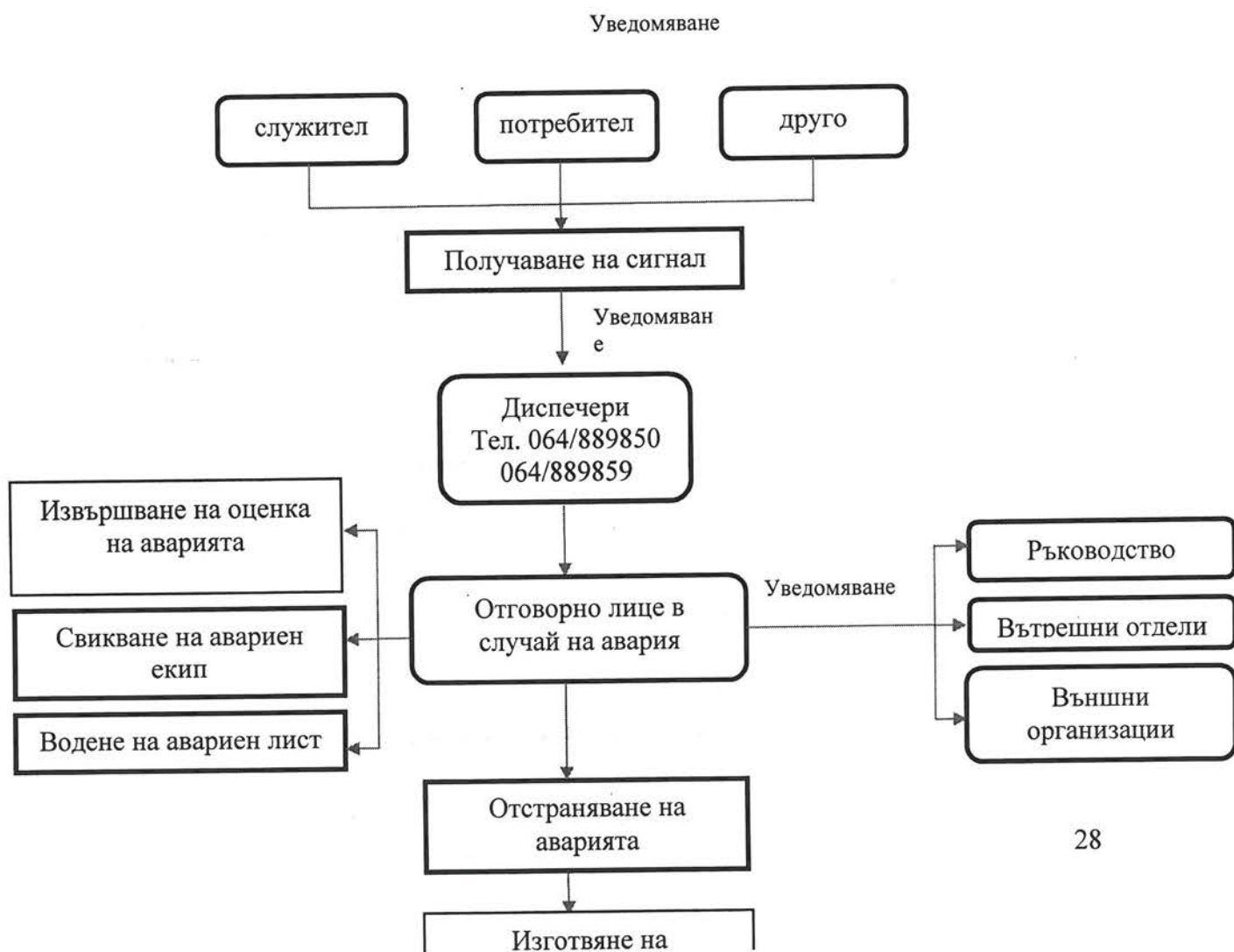
9. Има ли опасност от възникване на щети/ загуби за потребителите/ клиентите на Оператора?

Да ☐ Не ☐

Ако да, Операторът следва да изпълни процедурите, заложиени 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, заложиени в този и допълнителните планове за действие при аварии.

11.3. Схема за действие при възникване на аварии



11.4 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/а от аварията/ контролна зала, централен диспечерски пункт, охраната на обекта;
2. Дежурният на смяна/ охрана/ ръководител на обект/ съоръжение, засегнат/о от аварията следва да извърши при възможност преценка за естеството и вида на аварията, като във всички случаи следва да уведоми незабавно ръководството и съответното ОЛСА;
3. При уведомяване на ОЛСА същото следва да започне водене на аварийен лист по образец съгласно Приложение 2 от този План, след като извърши оценка на аварията;
4. ОЛСА следва да свика аварийен 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 известно, както и всички вътрешни органи, които имат отношение към привеждане на настоящия план в действие като Отдел „ПТ”;
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 аварийите, както и да регистрира всякаква друга информация съгласно т. 12.3. от този план.

10. Операторът води Дневник на аварията.

12. ДОКУМЕНТИРАНЕ НА АВАРИИТЕ

12.1. **Доклад за отстранена авария:** Операторът поддържа и актуализира Дневник на аварията 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. Операторът чрез ОЛСА осигурява воденето на доклад за отстранена авария, който отразява начина на установяване на аварията, нейното местонахождение, кратко описание на аварията, нейното начало, край и 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. Доклада за отстранена авария представлява Приложение 2 към настоящия план и е неразделна част от него.

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

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

12.2.2. В партида „Обща информация за аварията“ се съдържа информация за следното:

- Описание на местоположението (точен адрес на аварията) на всяка отделна авария;
- Информация за подаден сигнал (дата и час на подаване, подател на сигнал, описание на авариралото съоръжение, описание на вида възстановяване);
- Информация за реакцията на Оператора (дата и час на локализацията на аварията, дата и час на започване на ремонтните дейности за отстраняване на аварията, дата и час на преустановяване на предоставяне на ВиК услугите и на тяхното възстановяване, както и на възстановяване на пътната настилка, класификация на типа авария,);
- Срокът, в който аварията е била отстранена.

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

- Мерките, които Операторът е предприел по отстраняване на аварията;

- Информация за извършените действия (реално изпълнени ремонтни дейности дължина, диаметър и вложени материали на мястото на аварията, разходи за материали, труд, транспорт, строителна механизация и вид на настилката).

12.2.4. В партида „Документи, съпътстващи аварията“ се прилагат сканирано копие на следният документ: Доклад за приключила авария, представляващ Приложение 2 към този план.

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

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

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

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

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

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

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

13. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

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

13.2. При промяна на обстоятелствата, обект на регламентацията 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 4 към настоящия план.

13.3. Оригиналът на плана се съхранява от Бисер Иванов на длъжност „ОМП“ при „ВиК“ ЕООД – Плевен. Планът се разпространява като контролирано копие. Копие от настоящия план е предоставено на лицата, посочени в Приложение 3, неразделна част от този план. Посочените в разпределителни списък на Приложение 3 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 3 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 | Доклад за отстранена авария |
| 3. ПРИЛОЖЕНИЕ 3 | Разпределителен списък и списък на запознатите с плана лица |
| 4. ПРИЛОЖЕНИЕ 4 | Регистър на актуализациите на плана |
| 5. ПРИЛОЖЕНИЕ 5 | Планове в действие |
| 6. ПРИЛОЖЕНИЕ 6 | Състав на аварийни екипи |
| 7. ПРИЛОЖЕНИЕ 7 | План за действие при земетресение |
| 8. ПРИЛОЖЕНИЕ 8 | Списък на водоснабдителните и канализационни обекти, обслужвани от „ВиК“ ЕООД - Плевен |

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

СПИСЪК С КОНТАКТИ

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

Таблица 1:

Обект/ Съоръжение	ОЛСА	Заместник на ОЛСА
ПСОВ – с. Божурица	Име: Красимир Несторов Телефон: 0887938510	Име: Климент Тодоров Телефон: 0878440308
РОЗ - Гулянци	Име: Асен Нанков Телефон: 0889314499	Име: Лилян Атанасов Телефон: 0888143126
РОЗ - Левски	Име: Стефан Владимиров Телефон: 0888148219	
РОЗ – Долна Митрополия	Име: Огнян Иванов Телефон: 0888701546	Име: Мирослав Христов Телефон: 0878440324
РОЗ - Белене	Име: Веселка Врайкова Телефон: 0889314511	Име: Иван Ръжгев Телефон: 0888397941
РОЗ - Никопол	Име: Христо Мунов Телефон: 0878330468	Име: Нехат Бошнаков Телефон: 06541 2045
РОЗ – Червен Бряг	Име: Николай Николов Телефон: 0889314504	Име: Михаил Кърчев Телефон: 0887938559
РОЗ – Плевен - град	Име: Атанас Атанасов Телефон: 0885022442	Име: Йордан Сълев Телефон: 0889283314
РОЗ – Плевен община	Име: Герасим Герганов Телефон: 0889314508	Име: Кирил Георгиев Телефон: 0887278808
Аварийна група № 1	Име: Димчо Балев Телефон: 0888143167	Име: Николай Златев Телефон: 064-680 976
Аварийна група № 2	Име: Цветозар Митовски Телефон: 0885688833	Име: Галя Бонева Телефон: 0885909067
Аварийна група № 3	Име: Борислав Стоянов Телефон: 0889314502	Име: Георги Кръстев Телефон: 00887938522
Аварийна група № 4	Име: Румяна Стаменова Телефон: 0889339606	Име: Юлия Иванова Телефон: 064/ 680 719

2. КОНТАКТИ НА ВЪНШНИ ОРГАНИЗАЦИИ

Таблица 2:

Организация	Лице за контакт	Телефон
АВиК - Плевен		
РИОСВ -	/ дежурен	
Община Плевен	/ дежурен	064/ 83 42 00
Община Левски	/ дежурен	0650/ 8 21 69
Община Червен Бряг	/ дежурен	0659/ 9 26 30
Община Долни Дъбник	/ дежурен	06514/ 21 31
Община Долна Митрополия	/ дежурен	06552/ 2343
Община Никопол	/ дежурен	06541/ 27 16
Община Белене	/ дежурен	0658/ 3 10 61
Община Гулянци	/ дежурен	06561/ 21 71
Община Пордим	/ дежурен	06513/ 22 84
Община Искър	/ дежурен	06516/ 21 81

3. АВАРИЙНИ СЛУЖБИ

Таблица 3:

Организация	Лице за контакт	Телефон
ГД „ПБЗН“	дежурен	02 -21 – 160; 161
РД „ПБЗН“ гр. Плевен	дежурен	064 – 864 - 342
ОДМВР гр. Плевен	дежурен	064 – 864 - 201

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ДОКЛАД за отстранена авария	Технически ръководител	№
1. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ		
населено място	улица, номер, (ОК ОК ...)	

2. ДАННИ ЗА ВОДОПРОВОДА Инв. № на аварийния актив:				
Материал ПОЦ (Поцинкована тръба) Е (Етернит) СТ (Стомана) М (манесман) Ч (Чугун) ПЕВП/РЕНД СП (стъклопласт) Б (бетон)	Диаметър Атмосфери/ дебелина Дълбочина Н = ...	Вид дейност: 1. Водоснабдяване (В) 2. Канализация (К) 3. Канална профилактика (Кп)	Вид на водоснабдителната система Помпажна Гравитачна	Физическо състояние
Номенклатура вид съоръжение ДВ (довеждащ водопровод) РВ (Разпределит. водопровод) СВО (Сградно водно отклонение) ПС (Помпена станция) РЕЗ (Резервоар) КМ (Канализационна мрежа) СКО (Сградно канализационно отклонение)		Прекъсване за часа Време за отстраняване на аварията: Дата и час на подаване на сигнала: Дата и час на започване: Дата и час на завършване:	Изолиран район улица район квартал населено място Засегнато население	
		Възстановена настилка: м ²	Докладване на	
Причини за възникване Вложени материали:		повърхност сфалт етон аваж емна руга площ м ² Приблизителна загуба на вода: л/с м.3	Тип почва земна глинеста пясъчлива насип скална льос друга	От кого е по сигнала: От кого е отстранена аварията:

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

РАЗПРЕДЕЛИТЕЛЕН СПИСЪК И СПИСЪК НА ЗАПОЗНАТИТЕ С ПЛАНА ЛИЦА

Копие от настоящия план е предоставено на следните лица:

№	Име и фамилия	Длъжност	Копие №	Подпис и дата на получаване	Подпис и дата на връщане



Списък на запознатите с плана лица:

№	Име и фамилия	Длъжност	Дата	Подпис

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

РЕГИСТЪР НА АКТУАЛИЗАЦИИТЕ НА ПЛАНА

Издание №	Дата	Кратко описание на промяната	Подготвена от	Одобрена от

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ПЛАНОВЕ В ДЕЙСТВИЕ

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

№	План/ Процедура	Описание	Дата на приемане/ одобряване:

ПРИЛОЖЕНИЕ 6
СЪСТАВ НА АВАРИЙНИ ЕКИПИ

Аварийен екип на Сграда Централна администрация при „ВиК” ЕООД

№	Име и фамилия	Длъжност	Телефон:

Аварийен екип на ПСОВ – с.Божурица при „ВиК” ЕООД

№	Име и фамилия	Длъжност	Телефон:

Авариен екип на РОЗ - Плевен град при „ВиК” ЕООД

№	Име и фамилия	Длъжност	Телефон:

Авариен екип на РОЗ - Плевен община – Долни Дъбник при „ВиК” ЕООД

№	Име и фамилия	Длъжност	Телефон:

Авариен екип на РОЗ – Долна Митрополия при „ВиК” ЕООД

[illegible]

Авариен екип на РОЗ - Гулянци при „ВиК” ЕООД

[illegible]

Авариен екип на РОЗ – Никопол при „ВиК” ЕООД

[illegible]

Авариен екип на РОЗ – Белене при „ВиК” ЕООД

[illegible]

Авариен екип на РОЗ - Левски при „ВиК” ЕООД

[illegible]

Авариен екип на РОЗ – Червен бряг при „ВиК” ЕООД

[illegible]

Авариен екип на ПС “.....” при „ВиК” ЕООД
