

**ПРИЛОЖЕНИЕ VII**  
**ФОРМАТ НА ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ АВАРИИ**

Утвърден:

(пп)  
Валери Иванов  
Управител на „Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр.  
Монтана

Съгласуван  
и одобрен

(пп)  
Председател на Асоциация по ВиК - Монтана

гр. Монтана

**ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ АВАРИИ**  
**на**

# „Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр. Монтана

гр. Монтана

## СЪДЪРЖАНИЕ

1.	Цел	Стр. 3
2.	Приложно поле	Стр. 3
3.	Термини	Стр. 14
4.	Анализ и оценка на възможните причини за възникване на авария и нейните последици	Стр. 15
5.	Мерки за предотвратяване възникването на аварии и за ограничаване и ликвидиране на последиците от тях и мерки за защита на персонала	Стр. 18
6.	Разпределение на задълженията и отговорните структури и лица за изпълнение на плана	Стр. 21
7.	Средства и ресурси, необходими за изпълнение на плана	Стр. 24
8.	Охрана на ВиК системите и съоръженията и действия при терористичен акт	Стр. 25
9.	Ред за информиране на органите на изпълнителната власт при необходимост от въвеждане на планове за защита при бедствие	Стр. 26
10.	Системи за оповестяване и резервираност на електрозахранването и на средствата за комуникация	Стр. 26
11.	Действия и процедури при аварии	Стр. 27
12.	Документиране на аварийите	Стр. 32
13.	Общи разпоредби	Стр. 33

## ПРИЛОЖЕНИЯ:

Стр. 35 / 44

1. Приложение 1: Списък с контакти;
2. Приложение 2: Аварийен лист;
3. Приложение 3: Последващ доклад;
4. Приложение 4: 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

## 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“ ООД, гр. Монтана - ВиК оператор („Операторът/а“) на територията на област Монтана.

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**

2.1. Настоящият план намира приложение по отношения на аварията, които могат да възникнат във водостопанските 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“ ООД, гр. Монтана (по - долу „АВиК“) и „Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр. Монтана на **31.03.2016** 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 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 водностопанска/о система/ съоръжение. Списък на допълнителните процедури и планове, разработени от Оператора, се съдържа в Приложение 6 „Планове в действие“ към настоящия план.

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

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

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

- «област Монтана».

Област Монтана е разположена в северозападната част на Р. България. На север граничи с Р. Румъния, на запад с Видинска облас и Сърбия, на юг със София област , а на изток с Врачанска област. В областа ни има 11 бр. общини с население 137 188 жители живущи в 8 града и 122 села.

”ВиК” ООД Монтана обслужва 10 общини /без община Берковица/ с население 117 753 жители живущи в 7 града и 98 села. Неводоснабдени населени места са: с.Дъбова махала; с.Долни Цибър и с.Орсоя. Изградено водоснабдяване , което се поддържа от кметствата имат следните населени места: с.Дондуково и с.Горни Цибър.

На територията на Монтана област, „ВиК”ООД Монтана стопанисва и експлоатира водопроводна мрежа с обща дължина от 1 825км., в т.ч.:

- довеждащи водопроводи – 580км.;
- разпределителна мрежа – 1 245км.

Водата до потребителите се доставя посредством 56 017 броя сградни водопроводни отклонения(СВО).

За нормална експлоатация на водоснабдяването на обслужваната територия има изградени напорни резервоари(приземни и кула-водоеми):

Напорни резервоари, експлоатирани от дружеството

№	п	о	р	е	д	Резервоари		Собственост на резервоарите															
								в активите на дружеството						общински									
						Общо		в т.ч.;				Общо		в т.ч.;				Общо		в т.ч.;			
								приземни		кула-водоеми				приземни		кула-водоеми				приземни		кула-водоеми	
брой	обем	брой	обем	брой	обем	брой	обем	брой	обем	брой	обем	брой	обем	брой	обем	брой	обем	брой	обем				
/бр./	/м3/	/бр./	/м3/	бр	обем	бр	обем	бр	обем	бр	обем	бр	обем	бр	обем	бр	обем	бр	обем				
				р.	/м3/	р.	/м3/	р.	/м3/	р.	/м3/	р.	/м3/	р.	/м3/	р.	/м3/	р.	/м3/				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
1	Монтана	32	30148	32	30148	0	0	25	28448	25	28448	0	0	7	1700	7	1700	0	0				
2	Вършец	14	5407	14	5407	0	0	12	5007	12	5007	0	0	2	400	2	400	0	0				
3	Г. Дамяново	17	2346	17	2346	0	0	15	1946	15	1946	0	0	2	400	2	400	0	0				
4	Чипровци	15	1944	15	1944	0	0	14	1444	14	1444	0	0	1	500	1	500	0	0				
5	Бойчиновци	15	4320	14	4120	1	200	12	3490	11	3290	1	200	3	830	3	830	0	0				
6	Брусарци	10	1790	10	1790	0	0	7	990	7	990	0	0	3	800	3	800	0	0				
7	Медковец	5	800	0	0	5	800	2	350	0	0	2	350	3	450	0	0	3	450				
8	Вълчедръм	14	1778	12	1378	2	400	12	1378	12	1378	0	0	2	400	0	0	2	400				
9	Якимово	4	830	3	580	1	250	3	580	3	580	0	0	1	250	0	0	1	250				
10	Лом	11	13910	11	13910	0	0	10	13760	10	13760	0	0	1	150	1	150	0	0				
11	Берковица	2	210	2	210	0	0	2	210	2	210	0	0	0	0	0	0	0	0				
12	ХВ "Ср. Бара"	2	29000	2	29000	0	0	2	29000	2	29000	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Общо "ВиК"Монтана	141	92483	132	90833	9	1650	116	86603	113	86053	3	550	25	5880	19	4780	6	1100				

Дружеството ни е разделено на два технически райони, като всеки от тях е разделен на технически участъци.

- Първи технически район с технически участъци:
  - Монтана град –обхваща гр.Монтана;

- Монтана-села – обхваща населените места от община Монтана(без гр.Монтана);
  - Лом - обхваща населените места от община Лом.
- Втори технически район с технически участъци:
- ”Среченска бара” – обхваща хидровъзел”Ср.бара” (водиочточници, деривации, в-ди, помпена станция и ПСПВ”Слатина”;
  - Вършец - обхваща населените места от община Вършец;
  - Гаврил Геново - обхваща населените места от общини Г.Дамяново и Чипровци;
  - Бойчиновци - обхваща населените места от община Бойчиновци;
  - Брусарци - обхваща населените места от общини Брусарци и Медковец;
  - Вълчедръм - обхваща населените места от общини Вълчедръм и Якимово;

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

- **Язовир «Среченска бара»;**

#### ***ХВ”Среченска бара”***

Елементите на водоснабдителната група са: водоизточник, помпена станция, довеждащ водопровод, ПСПВ, измервателни устройства.

Язовир Среченска бара е изграден като годишен изравнител. Язовирът обхваща площ от 1 570 дка, от които 840 дка са язовирно езеро и 730 дка. брегови ивици. Неговите основни технико-икономически параметри са:

- ❖ година за завиряване - 1985 г. - частично, пълен 1986 г.
- ❖ общ обем – 15,5 млн.м<sup>3</sup>
- ❖ мъртъв обем - 1,0 млн.м<sup>3</sup>
- ❖ полезен обем - 14,5 млн.м<sup>3</sup>
- ❖ вид на стената - земно насипна (двуслойна) от глина и грус, каменна броня;
- ❖ височина на стената - 51,5 м.
- ❖ кота дъно - 400 м.
- ❖ кота НВН - 449,3 м.
- ❖ кота корона - 451,5 м.
- ❖ дължина на короната - 610 м.
- ❖ кубатура на стената - 2 400 000 м<sup>3</sup>
- ❖ мощност на ПСПВ “Слатина” след язовира – 1 870 л/сек.

Най-голяма част от довеждащите водопроводи са изградени от стоманени тръби– 80,55%, АЦ тръбите са съответно 17,40% и бетонови тръби 2,05%

Пълненето на язовир Среченска бара се осъществява основно от изтичалото на последната ВЕЦ Клисурска, от където водата постъпва във водоеми 2 x 10 400 м<sup>3</sup>, намиращи се в непосредствена близост до ВЕЦ. От тях, водните количества се доставят до язовира по два гравитачни водопровода.

### **Описание на водоизточниците**

ХВ Среченска бара получава суровата вода чрез събирателни деривации, които улавят водите от северните и южните склонове на северозападна Стара планина. Преди акумулирането на тези води в язовира, същите се преработват от три водно-електрически централи (каскада Петрохан) за добив на електрическа енергия. Към язовира има изградени още пет речни водохващания: Раковица, Цветкова бара, Манастирска река, Врешица и Бързия (за пролетните води на р.Бързия), директно подаващи вода в язовира.

От Водоснабдителна група Хидровъзел Среченска бара вода се подава към основните водоснабдителни системи на дружеството- Монтана–помпена(гр.Монтана, с.Благово, с.Д.Белотинци, с.Николово, с.Сумер, с.Стубел, с.Крапчене, с.Трифоново, с.Липен, с.Драганица, с.Черкаски, с.Долно Озирово и с.Стояново) и Монтана-смесена(гр.Вършец), както и към други В и К оператори- В и К ООД, гр.Враца и В и К ООД, гр.Берковица. На изхода на ПСПВ „Слатина” водата се подава към горечитираните направления .

### **ПСПВ Слатина**

ПСПВ Слатина е разположена в непосредствена близост до яз.Среченска бара. Изградена е и е въведена в експлоатация на три етапа, последният от които е завършен през 1986 г. Пълният ѝ капацитет е 1 870 л/сек. Технологичната схема на пречистване е двустъпална, с хоризонтални утайтели и бързи, безнапорни филтри. Суровата вода се подава от помпена станция, разположена под язовирната стена, посредством 1 900 метров напорен тръбопровод към два резервоара, всеки с вместимост 4 000 м<sup>3</sup>. От тях водата постъпва гравитачно към входна разпределителна шахта и ершов смесител (при повишена мътност на суровата вода се подава коагулант), след което се утаява и филтрира. Филтърният пълнеж е еднослоен, от кварцов пясък. Филтрираната вода се обеззаразява с хлор-газ. В изходната шахта се разпределят необходимите водни количества за гр.Монтана, гр.Враца, гр.Берковица и гр.Вършец. Технологичните отпадъчни води от промивките на бързите филтри преминават през калови полета, където утайките се задържат, а отделената вода се връща в язовира, с което технологичния цикъл на обработка на водите се затваря.

Пречиствателната станция разполага със собствена лаборатория, за непрекъснат контрол върху качеството на суровата и пречистена вода и оптимално управление на технологичните процеси.

Захранването с ел. енергия на ХВ”Ср.бара”става посредством два далекопровода(„Среченска бара”и „Раковица” по 20кV) от подстанция „Берковица” до възлова станция на хидровъзела. От възловата станция посредством вътрешни ел.проводи се захранват: помпената станция (ел.провод от 6кV) и ПСПВ”Слатина” (от 20кV) .

### **ГПСОВ - гр. Монтана**

Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) гр. Монтана е проектирана от Passavan- Roediger и пусната в експлоатация през 2009г.

Технологичният процес на пречистване включва механично и биологично пречистване.

Първият етап на механичното пречистване на отпадъчните води, непречистената отпадъчна вода постъпва във входна камера на ПСОВ Монтана. В случай на преливане от дъждовни води са предвидени съответно байпас, понизителен савак и тръбопровод за отвеждане на преливните води към реката.

От входната камера, отпадъчната вода преминава първо през стопанство груби решетки на вход помпена станция, състоящо се от две автоматично действащи груби решетки, за защита на помпите.

Стопанство фини решетки се състои от две линии фини решетки, които са оборудвани с две автоматични фини решетки.

След преминаването на отпадъчните води през грубите и фини решетки, водния поток постъпва в аериран пясъко- и масло-задържател- две линии.

Биологичното пречистване се осъществява в 2 броя биобасейна всеки от тях притежава аерационна система, подаваща под налягане чрез компресори необходимият за микроорганизмите въздух.

От биобасейните отпадъчната вода постъпва в разпределителна камера на вторични утайтели. Във вторичния, т.нар. активна утайка се отделя от пречистената отпадъчна вода. От вторичния утайтел отпадъчната вода преминава през стопанство за UV дезинфекция и чрез байпас около това стопанство се насочва към реката.

По време на процеса на биологично пречистване се образува определено количество излишна утайка, която се изпомпва към стопанство за механично обезводняване състоящо се от една автоматично работеща дозаторна станция и две центрофуги. Там утайките се обезводнят до 25% средно съдържание на сухо вещество.

На ГПСОВ - Монтана липсват изсушителни полета. Получената утайка се извозва на депо.

В случай на повишено съдържание на фосфор в отпадъчните води е предвидено третиране на водата посредством разтвор на железен трихлорид (съоразението е за дефосфотизация на отпадъчните води или третично стъпало).

#### Основни оразмерителни параметри на ГПСОВ - Монтана

Натоварване : 98 617 ЕЖ

БПК5 товар : 5 917 kg	БПК5/d - 332mg/l	ХПК товар : 12 580 kg	ХПК/d - 705 mg/l
TKN: 883 kg	TKN/d - 49,5 mg/l	P общ: 134 kg	P/d - 7,5 mg/l
NH4-N: 642kg	NH4-N/d - 36mg/l		

Неразтворени вещества товар(СВ) : 7 150kg СВ/d - 398 mg/l

Максимално часово водно количество по време на дъжд (през механично стъпало) 3,565m<sup>3</sup>/h

Максимално часово водно количество за биологично третиране - 2,500 m<sup>3</sup>/h

Максимално часово водно количество в сухо време - 1,065 m<sup>3</sup>/h

Средно часово водно количество в сухо време - 743 m<sup>3</sup>/h

#### ГПСОВ - гр. Вършец

Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) гр. Вършец е построена по проект на Консорциум „Понс - Масс” и пусната в експлоатация през 2013г.

Пречиствателна станция за отпадъчни води гр. Вършец е проектирана за механично и биологично третиране на отпадъчните води.

Първият етап на механичното пречистване на отпадъчните води се приемат на вход ПСОВ, където преминават през следните съоразения: преливник за дъждовни води, груб чакъл-пясъкозадържател и груби решетки.

За ГПСОВ Вършец решетките и пясъкозадържателя са комбинирани в едно компактно съоразение.

Маслоуловителят служи за задържане и премахване на плаващите по повърхността вещества като масла, мазнини и др.

След като отпадъчните води преминават през механично пречистване водата постъпва в разпределително устройство, от където водата се насочва към биобасейните.



На ПСОВ гр. Вършец работят две блоксъоръжения за биологично пречистване, включващи биобасейн и вторичен радиален утайтел.

По време на процеса на биологично пречистване се образува определено количество излишна утайка, се изпомпва към стопанство за механично обезводняване състоящо се от една автоматично работеща дозаторна станция и една центрофуга за обезводняване на утайки. Там утайките ще се обезводнят до 25% средно съдържание на сухо вещество. След това те се прехвърлят в поле/депо за съхранение на обезвредено утайки.

На ГПСОВ - Вършец липсват изсушителни полета.

В случай на повишено съдържание на фосфор в отпадните води е предвидено третиране на водата посредством разтвор на железен трихлорид (съоразението е за дефосфотизация на отпадъчните води или третично стъпало).

#### Основни оразмерителни параметри на ГПСОВ гр. Вършец

Натоварване - 10000 ЕЖ

БПК<sub>5</sub> товар: 600 kg/d

ХПК товар: 1200 kg/d

НВ (неразтворени в-ва) товар - 600 kg/d

Q Средно денонощно - 1440 m<sup>3</sup>/d

Q Средно денонощно - 60 m<sup>3</sup>/h

Q Максимално часово - 141 m<sup>3</sup>/h

2 Q Максимално часово - 282 m<sup>3</sup>/h

N- Общ азот: 110 kg/d

N-NH<sub>4</sub> амонячен азот: 83 kg/d

P- Общ фосфор: 18 kg/d

#### ПСОВ от модулен тип - с. Расово

ПСОВ от модулен тип с. Расово е построена по проект на Аква Биотех и пусната в експлоатация през 2013г.

Пречиствателната станция за отпадъчни води от модулен тип в с. Расово е проектирана за механично и биологично третиране на отпадъчните води.

Механичното пречистване на отпадъчните води в ПСОВ от модулен тип в с. Расово: механичното стъпало се състои от входна камера, с груба решетка, преливаем затвор и аварийен байпас. Черпателен резервоар, с потопяеми помпи, с контролен панел.

Пясъкозадържател с ерлифт (вкопано съоразение) състоящо се от: тяло на пясъкозадържателя и тръбна разводка за въздуха и канална вода, 2 бр. въздуходувки за ерлифта и аериране, комплект с филтър и инсталационна камера.

Буферен резервоар с първичен утайтел (полувкопано съоразение), състоящо се от: бункерна камера, с байпас комплект прехвърлящи помпи и бавнооборотна миксерна бъркалка с контролен панел.

Биологично пречистване се състои от: биоблок (полувкопано съоразение) състоящо се от:

- биобасейни (модули 1,2,3 и 4) с 2 бр. помпи за прехвърляне на излишната утайка към вторичния утайтел,

- аеробен стабилизатор- модул 5

- суха камера (машинна зала)- модул 6, с монтирани 4 бр., въздуходувки за аериране на тръбна разводка, комплект с необходимата арматура и вентили. Табло за контрол и управление биологично стъпало с измервателни устройства. Отвеждаща линия за пречистена вода.

#### Основни оразмерителни параметри на вход ПСОВ от модулен тип с. Расово

Еквивалент жители вход ПСОВ от модулен тип с. Расово – 1440 ЕЖ	
Q средно дневно (м3/ден)	- 194,4 м3/ден
Q максимално часово (дм3/сек)	- 6,95 дм3/сек
Q годишно (м3/год)	- 70 956 м3/год

## **ВОДОСНАБДИТЕЛНИ ГРУПИ КЪМ ПЪРВИ ТЕХНИЧЕСКИ РАЙОН**

### **Водоснабдителни групи към технически участък Монтана-села**

#### ***Палеково-Д.Вереница***

Водоснабдителната група вода обединява две помпени станции: ПС”Палеково” и ПС”Д.Вереница”. Към ПС”Палеково” има изграден 1бр. дренаж, а към ПС”Д.Вереница”(Лечица) има 3бр. дренажи. От ПС”Палеково” вода се подава към вилна зона”Парта”(гр.Монтана), птицецентър(гр.Монтана) и черпателя на ПС”Лечица”. От ПС”Лечица”, водата постъпва в двата резервоара на селото.

#### ***Габровница***

Водоснабдителната група водоснабдява следните населени места: с.Габровница и с.Вирове. Към водоснабдителната група в експлоатация е 1бр. шахтов кладенец. Посредством помпена станция водата постъпва в населените места.

#### ***Войници***

От два шахтови кладенци и един тръбен кладенец(ползва се при необходимост), водата постъпва в черпателя на ПС. От групата се водоснабдяват: с.Войници, гр.Монтана и с.Студено буче(сезонно).

### **Водоснабдителни групи към технически участък Лом**

#### ***Добри Дол***

Водоснабдителна група Добри дол е приета с акт обр.16 на 16.04.1975 г. Тя се състои от два водоизточника тип Раней с две бункерни помпени станции и водоснабдява с питейна вода с.Арчар, с.Добри Дол, с.Сливата, гр.Лом и с.Замфир. В близост до помпена станция Запад има изградена водомерна шахта с монтирано измервателно устройство , от където вода се подава за „ВиК”-Видин (за с.Арчар и с.Септемврийци).

Водоизточниците представляват шахтови кладенци тип Раней с по 9 броя хоризонтални лъча. Шаховите кладенци са с диаметър 5 м. Върху тях са изградени помпените станции с диаметър 8 м. Във всяка от тях са предвидени по два помпени агрегата.. Към всяка помпена станция има изградени ел.подстанции (ЗРУ) – 20/6 кV. В района на помпена станция “изток” има и открита разпределителна уредба 110/20 кV, с която не се работи.

Квартали на гр. Лом се водоснабдяват и от местни водоизточници (водоизточници към кв.”Боруна” и кв.”Младеново”.

#### ***Станево***

Водоснабдителната група водоснабдява следните населени места: с.Станево и с.Игнатово. Към водоснабдителната група има изградени 4бр. дренажи. От водоизточниците по гравитачен път водата постъпва в черпателя на помпената станция(ПС), а оттам към населените места.

## **ВОДОСНАБДИТЕЛНИ ГРУПИ КЪМ ВТОРИ ТЕХНИЧЕСКИ РАЙОН**

### **Водоснабдителни групи към технически участък ХВ”Среченска бара”**

#### ***ХВ”Среченска бара”***

От Водоснабдителна група Хидровъзел Среченска бара вода се подава към основните водоснабдителни системи на дружеството- Монтана–помпена(гр.Монтана, с.Благово, с.Д.Белотинци, с.Николово, с.Сумер, с.Стубел, с.Крапчене, с.Трифоново, с.Липен, с.Драганица, с.Черкаски, с.Долно Озирово и с.Стояново) и Монтана-смесена(гр.Вършец), както и към други В и К оператори- В и К ООД, гр.Враца и В и К ООД, гр.Берковица. На изхода на ПСПВ „Слатина” водата се подава към горечитираните направления .

### **Водоснабдителни групи към технически участък Вършец**

#### ***Зелени Дел , Крушечка Бара и Орлощица***

Към „Зелени Дел” има изградени 6бр. извори и 3бр. речни водохващания, а към „Крушечка бара” 1бр. извор и 1бр. речно водохващане. Към „Орлощица” са две речни водохващания. От водоизточниците на „Зелени Дел” част от водата се подава към ВГ”Годорини кукли”. Водоизточниците на „Зелени Дел” и „Крушечка бара” водоснабдяват кв”Заножене”( гр.Вършец). Излишната вода, посредством преливната система на напорния резервоар на квартала, се подава в гр.Вършец. Водата от „Орлощица” се подава гравитачно към висока зона гр.Вършец.

#### ***Тодорини Кукли***

Към водоснабдителната група(ВГ) са изградени 3бр. речни водохващания: „Гаванищица”, „Садина бара” и „Ширине”. От групата се водоснабдяват: с.Спанчевци, Клисурски манастир. Вода се подава и към населени места от община Берковица( „ВиК” Берковица). При необходимост към ВГ”Т.кукли” вода се подава от „Зелени Дел”.

#### ***Горна и Долна Бяла Речка***

Към водоснабдителната група са изградени 3бр. извори. От групата по гравитачен път се водоснабдяват: с.Г.Б.Речка и с.Д.Б.Речка.

### **Водоснабдителни групи към технически участък Гаврил Геново**

#### ***Дълги Дел - Говежда***

Водоснабдителната група водоснабдява следните населени места: с.Дълги Дел и с.Говежда. Водоизточниците на групата са 6бр. извори. Водата постъпва в напорните резервоари на населените места по гравитачен път.

#### ***Помеждинска бара- ПС”Г.Дамяново”***

От нея се водоснабдяват следните населени места: с.Г.Дамяново, с.Меляне, с.Г.Геново и с.Г.Церовене. Водоснабдителната група разполага с 1бр. извор и 1бр.

шахтов кладенец. По гравитачен път от извор "Помеждинска бара" при достатъчен дебит се водоснабдяват: с.Г.Дамяново, с.Г.Геново и с.Г.Церовене, а в този случай с.Меляне се водоснабдява от два мести извори. При недостатъчен дебит на извор "Помеждинска бара" се включва и ПС "Г.Дамяново" (с водоизточник-шахтов кладенец).

### ***Бели Мел***

От ВГ се водоснабдяват : с.Бели Мел, с.Г.Ковачица и сезонно с.К.Рикса и с.Чемиш. Водоизточника на групата е дренаж. Село Бели Мел се водоснабдява и от мести водоизточници – 3бр. дренажи. Постоянни водоизточници на: с.К.Рикса е 1бр.извор( от него водата се подава към селото посредством ПС ), на с.Чемиш е 1бр.извор( от него водата се подава към селото посредством ПС ).

### ***Чипровци-Железна***

От нея се водоснабдяват следните населени места: гр.Чипровци и с.Железна. Водоизточниците на групата са: 2бр. извори и 2бр. речни водохващания. Водоподаването от водоизточниците към населените места е гравитачно.

### ***Горна Лука и Митровци***

От ВГ се водоснабдяват: с.Горна Лука и с.Митровци. Водоизточниците на групата са: 1бр. извор. Водоподаването към населените места е гравитачно.

### **Водоснабдителни групи към технически участък Бойчиновци**

#### ***Кобиляк***

От водоснабдителната група вода се подава към „ВиК” Монтана и „ВиК” Враца. Населените места от „ВиК” Монтана са: с.Кобиляк, с.Бели брег и с.Громшин. Водоизточника на групата е площен дренаж, от който чрез ПС водата се подава по двете направления.

#### ***Пали лула***

Водоснабдителната група водоснабдява следните населени места: гр.Бойчиновци, с.Пали лула и с.Охрид. Водоизточника на групата е карстов водоизточник, от който чрез ПС водата постъпва в резервоарите на населените места.

#### ***Мърчево***

Водоснабдителната група водоснабдява следните населени места: с.Мърчево и с.Портитовци. От водоизточника (дренаж), посредством помпена станция водата постъпва в резервоарите на населените места.

### **Водоснабдителни групи към технически участък Брусарци**

#### ***Крива бара***

Водоснабдителната група водоснабдява следните населени места: гр.Брусарци, с.Крива бара и с.Княжева махала. От шест броя шахтови кладенци вода се подава(помпажно) към черпателя на помпена станция”Крива бара”. Посредством помпени агрегати в основната помпена станция водата се подава към населените места.

### ***Багачина***

Водоснабдителната група водоснабдява следните населени места: с.Расово, с.Аспарухово, с.Пишурка , с.Медковец(вода към с.Медковец се подава сезонно- през летните месеци) и с.Сталийска махала.

Водоснабдителната група разполага с три тръбни кладенци. Два от водоизточниците посредством бункерни помпени станции подават вода в черпател към основна ПС, а оттам към с.Расово, с.Аспарухово, с.Пишурка , с.Медковец. Третият тръбен кладенец подава вода към напорния резервоар на с.Сталийска махала.

### ***Смирненски***

От тръбния кладенец на групата вода се подава към резервоарите на с.Смирненски и с.Киселево.

### ***Сливовик***

Водоснабдителната група водоснабдява следните населени места: с.Сливовик и с.Медковец.

Посредством три бункерни помпени станции(БПС), изградени върху тръбни кладенци, водата се подава в черпателен резервоар към основна ПС. Едната БПС се използва сезонно през летните месеци. От помпената станция водата постъпва в кула-резервоарите на населените места.

## **Водоснабдителни групи към технически участък Вълчедръм**

### ***Вълчедръм-Септемврийци***

Водоснабдителната група водоснабдява: гр.Вълчедръм и с.Септемврийци. Към ВГ има изградени 2бр.ПС: ПС”Септемврийци” (с водоизточник тръбен кладенец), подава вода за с.Септемврийци и гр.Вълчедръм и ПС”Вълчедръм”(с водоизточник тръбен кладенец), подава вода за гр.Вълчедръм. Град Вълчедръм има и 2бр. водоизточника, от където водата се подава по гравитачен път.

### ***Мокреш***

Водоснабдителната група водоснабдява: с.Мокреш и с.Ботево. Водоизточника на групата е дренаж, от който чрез ПС водата се подава на двете населени места.

### ***Долно Церовене-Дългоделци***

Водоснабдителната група водоснабдява: с.Д.Церовене и с.Дългоделци. Водоизточниците на групата са тръбни кладенци-2бр. и 1бр. шахтов кладенец, от който чрез ПС, водата се подава в напорения резервоар, който е общ за двете села.

## **НАСЕЛЕНИ МЕСТА СЪС САМОСТОЯТЕЛНО ВОДОСНАБДЯВАНЕ**

### **ПЪРВИ ТЕХНИЧЕСКИ РАЙОН**

Към първи технически район със самостоятелно водоснабдяване са 7 бр. населени места (Безденица, Студено буче, Д-рЙосифово, Г.Вереница, Д.Линево, Д.Ковачица и Трайково).

### **ВТОРИ ТЕХНИЧЕСКИ РАЙОН**

Към първи технически район със самостоятелно водоснабдяване са 21 бр. населени места (Буковец, Василковци, Лехчево, Бели брод, Мадан, Владимирово, Ерден, Г.Озирово, Разград, Бъзовец, Златия, Якимово, Комошица, Видлица, Д.Слатина, Копиловци, Помеждин, Главановци, Мартиново, Равна и Превала).

**За изброените по-горе съоръжения и системи във „ВиК”-гр. Монтана има разработени следните планове:**

- 1) План за провеждане на спасителни и неотложни аварийно - възстановителни работи на територията на “Водоснабдяване и Канализация” ООД гр. Монтана.
- 2) МЕРОПРИЯТИЯ за повишаване устойчивостта на водоснабдителните системи при усложнена обстановка, провеждани във "В и К" ООД гр.Монтана.
- 3) План за защита при бедствия и аварии на "В и К" ООД гр. Монтана
- 4) План за противодействие на тероризма и защита при терористична дейност на ХВ „Ср. Бара”
- 5) План за взаимодействие и сътрудничество между „В и К" ООД гр.Монтана и ПБЗН Монтана.
- 6) Аварийен план за ПСПВ при неконтролирано изтичане на хлор-газ (План за ликвидиране на аварии при съхранението и употребата на хлор).
- 7) Аварийен план за язовирна стена „Среченска бара”.

### **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 и/или разлив на белина:**

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

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

- **Терористичен акт** - Терористичният акт може да се дължи на умишлени действия на лице/а с цел предизвикване на разрушения и паника. Терористичните действия могат да се състоят в поставяне на бомба, умишлено замърсяване с химични вещества на водни обекти, сондажни, шахтови кладенци и каптажи. Такива действия могат да доведат до възникване на авария във водностанските системи и съоръжения поради възпламеняване на пожар, разрушения във водностанските системи и съоръжения.

- **Земетресение** - Земетресението е природно явление, което може да предизвика авария във водностанските 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 Вранчански район (Р. Румъния с дълбочина на огнището на земетресенията 80 –120 км. и магнитут на сеизмичните вълни равен или по-голям от 7 (седма) степен по скалата на Рихтер.

- **Авария в съседно/ен предприятие/ склад/ ПТП** - В непосредствена близост до водностанските 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 90 км/ч и следователно не би следвало да се очаква възникване на ПТП с такъв мащаб, което да окаже влияние или да предизвика авария във водностопанските системи и съоръжения на Оператора.

- **Наводнение** - в обособената територия, където Операторът оперира, се намира течението на река Дунав, язовир в близост до гр. Монтана и др. малки населени места на областта, микроязовири с местно значение.

Предвид това, при обилни валежи и снеготопене, затлачване, пропукване/разрушаване на микроязовирни стени, избиване на подпочвени и канални води е възможно възникване на наводнения със степен и мащаб, които могат да доведат до аварии във водностопанските системи и съоръжения като разрушения на материалната база, преустановяване предоставянето на ВиК услугите.

С най-сериозни последици могат да се определят наводненията в следствие на 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.

Възможни заливни зони в областта, в които да попаднат “В и К” съоръжения могат да бъдат причинени от проливни дъждове, скъсване на диги на микроязовири и вдигане на нивото на р. Дунав.

Съоръжения на “В и К” ООД, попадащи в заливни зони при вдигане нивото на р. Дунав са:

- Помпена станция „Добри дол 1”
- Помпена станция „Добри дол 2”.

- **Свлачища и срутища** - в обособената територия, където Операторът оперира, се намира западна Стара планина.

Свлачищата на територия на област Монтана 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.

- **Горски и полски пожари** - в близост до водностопанските системи и съоръжения не 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 водностанските системи и съоръжения на Оператора, околната среда, населението и инфраструктурата в случай на възникване на авария са, както следва:**

- Възникването на авария може да засегне по-голямата част от населени места на областта;
- Максималните възможни последици за хората от възникване на авария могат да се изразят в засягане само на персонала на Оператора, работещ на територията на водностанските системи и съоръжения / засягане на персонала на Оператора, работещ на територията на водностанските 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 хлор и хлорсъдържащи вещества, избиване на отпадъчни води ;
- Максималните възможни последици за водностанските 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 водностанските 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 (*Изброяването на мерките е примерно, като може да бъде изменяно/ допълвано от Оператора с оглед изчерпателното посочване на всички предприети мерки*)**

### **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;
- Инсталиране на камери, осигуряващи постоянно видеонаблюдение и запис на ключови обекти ;
- Инсталиране на пожароизвестителна и газоизвестителна система, включително сирена и други означителни сигнали (светлинни сигнали), които се задействат при възникване на авария, както и необходимия брой топлинни датчици във всяко/а съоръжение/ сграда, позволяващи дистанционно отчитане. Осигуряване на приемане на сигналите и своевременно установяване на възникнала авария чрез изграждане на централен диспечерски пункт/диспечерски пунктове/ командно табло/ контролна зала .
- 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 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 исправност, 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 отвъррено 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 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 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 аварията за служителите, работещи и обслужващи водостопанските 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 водостопанските 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 Валери Иванов (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;
- Длъжностно лице по БЗ - има задължение да осигури безопасността на труда.
- Ръководител на отдел СНАВР - има задължение да се свърже с компетентните органи на местно и/ или национално ниво в случай на необходимост от външна помощ за справяне с възникнала авария, както и да информира медиите на местно и/ или национално ниво и АВиК ако това не е извършено вече от Отговорното лице в случай на аварии или от ръководството;

### **6.2. Отговорно лице в случай на аварии**

Отговорно лице в случай на аварии („ОЛСА“) е определен началник 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:***

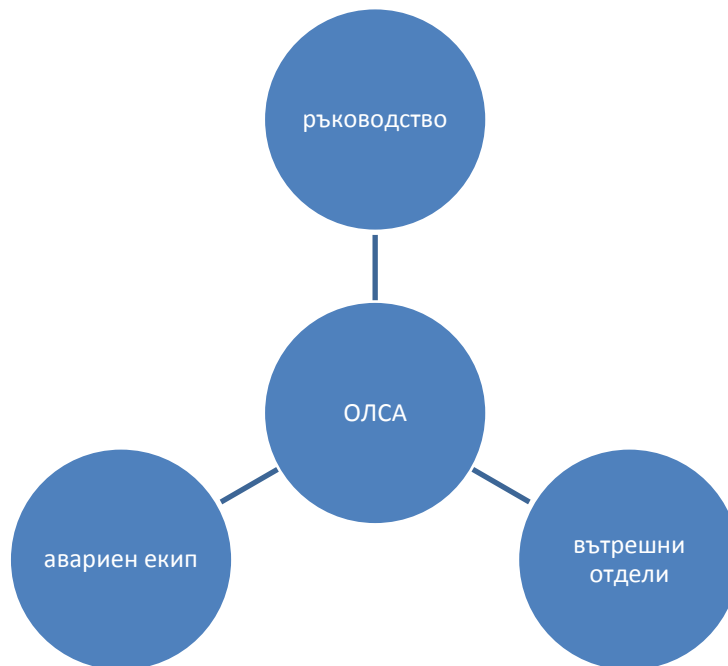
- Извършване на оценка на аварията;
- Свикване на аварийен екип и неговото ръководене;
- Водене на Аварийен лист;
- Изготвяне на Последващ доклад след отстраняване на аварията;
- Регистриране на аварията в Регистъра на аварията;
- Регистриране на аварията в Дневника на аварията;
- Уведомяване на ръководството 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**

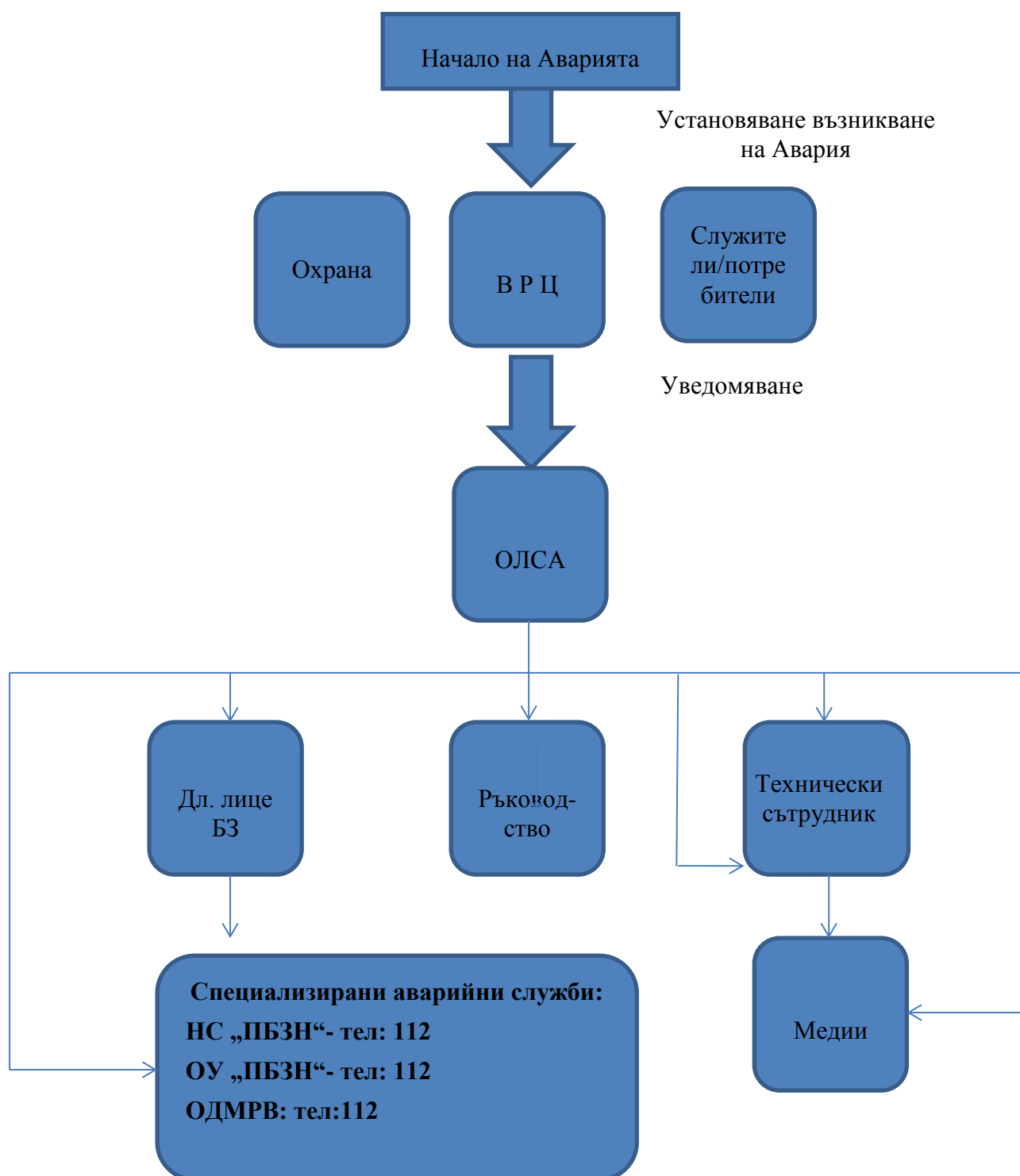
Управителят определя състава на аварийен екип за извършване на неотложни и спасителни дейности в случай на аварии. Аварийният екип се свиква от ОЛСА в случай на установена авария. Аварийният екип се състои от служители на Оператора и ръководители на вътрешни органи на Оператора, чиито длъжности и функции са свързани с извършване на действия при възникнали аварии. Всички участници от аварийният екип следва да бъдат добре запознати с рисковете 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 водостопанските 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 .....- 147 броя;
- Багер самоходен .....- 21 броя;
- Самосвал .....- 6 броя;
- УАЗ .....- 15 броя;
- Каналочистачна машина.... - 5 броя;
- Автокран.....- 2 броя;
- Трактор.....- 2 броя;
- Лични предпазни средства за охрана на труда на служителите: защитно облекло и обувки, изолиращи дихателни апарати, каски, и други;
- 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 (склучен договор с външна охранителна фирма) на водностопанските системи и съоръжения, позволяваща контролиране на достъпа на служители и трети лица до тях, както и опазване на тяхната цялост и изправност чрез предотвратяване на външни въздействия в това число и терористични актове.

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

Охранителната фирма е задължена да 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 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 водностопанските 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 водностопанските системи и съоръжения при възможност и в случай че безопасните и

здравословни условия на труд са гарантирани.

*На територията на дружеството има обект със стратегическо значение – ХВ „Среченска бара” и е в действие ПЛАН за противодействие на тероризма и защита при терористична дейност на ХВ „Среченска бара”.*

## **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 на предвиденото от действащите нормативни актове.

## **10. СИСТЕМИ ЗА ОПОВЕСТЯВАНЕ И РЕЗЕРВИРАНост НА ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕТО И НА СРЕДСТВАТА ЗА КОМУНИКАЦИЯ**

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

- Сирена/ аларма;
- Задействане на светлинни сигнали, указващи аварийните пътища и изходи за извършване на евакуация.

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

На Хидровъзел”Среченска бара” има стационарен генератор,който се включва ръчно при отпадане на основното ел.захранване.

Двете ПСОВ имат стационарни генератори,който се включват автоматично при отпадане на основното ел.захранване.

В автобазата има мобилен дизелов генератор 15 кв.,който може да бъде транспортиран до всяка ПС и да захранва временно с ел.енергия.

Операторът е осигурил необходимите средства за комуникация във водностопанските системи и съоръжения чрез наличие на мобилни и стационарни телефони, факс и непрекъснат достъп до Интернет. Телефонната връзка на водностопанските съоръжения се осъществява чрез мрежата/ите на « Мтел» и чрез мобилни телефони. Средствата за комуникация се поддържат в техническа изправност. В допълнение, въведени са директни телефонни линии за осъществяване на връзка с компетентните органи и телефон 112. За улеснение и бърза връзка с аварийните служби, външните организации и органите на изпълнителната власт в таблица 2 и 3 от Приложение 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 водостопанските 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, 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.

**Операторът има утвърдени и действащи:**

- ПЛАН за защита при бедствия и аварии;
- ПЛАН за провеждане на СНАВР
- МЕРОПРИЯТИЯ за повишаване устойчивостта на водоснабдителните системи при усложнена обстановка

**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;

**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 съвременни 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, заложи 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, 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, като до идване на специализиране екипи, да предприеме незабавни мерки по ограничаване засягането на околната среда.

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

### 11.3. Схема за действие при възникване на аварии

служител

потребител

датчици

друго

Уведомяване

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

## **Указания за действие при възникване на авария**

1. След получаване на начален сигнал за възникнала авария следва да бъде уведомен дежурния на смяна/ началник на отдел, засегнат от аварията/ контролна зала, централен диспечерски пункт, охраната на обекта;
2. Дежурният на смяна/ охрана на обект/ съоръжение, засегнат/о от аварията следва да извърши при възможност преценка за естеството и вида на аварията, като във всички случаи следва да уведоми незабавно ръководството и съответното ОЛСА;
3. 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 длъжностно лице по БЗ ;
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 входираща сканирано копие от Аварийния лист и Последващия доклад в Регистъра на аварията, 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. **Аварийен лист:** Операторът чрез ОЛСА осигурява воденето на аварийен 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 ОЛСА осигурява изготвяне на Последващ доклад за приключила авария, който отразява аварията, нейното начало, край, местонахождение и засегнатите от аварията ВиК услуги, активи, здраве на служители, потребители, население и околна среда. Последващият доклад за приключила авария представлява Приложение 3 към настоящия план и е неразделна част от него.

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

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

12.3.2. В партида „Обща информация за аварията“ 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: Аварийен 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 настилка).



12.4. **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.

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

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

12.4.3. Отчитането на аварията във водоснабдителната система в съответната партия 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.

12.4.4. Отчитането на аварията в канализационната система в съответната партия 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 5 към настоящия план.

13.3. Оригиналът на плана се съхранява от Детелин Иванов на длъжност „длъжностно лице по БЗ и 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**

- |                        |  |
|------------------------|--|
| <b>1. ПРИЛОЖЕНИЕ 1</b> | <b>Списък с контакти</b>   |
| <b>2. ПРИЛОЖЕНИЕ 2</b> | <b>Аварийен лист</b>   |
| <b>3. ПРИЛОЖЕНИЕ 3</b> | <b>Последващ доклад за приключила авария</b>                       |
| <b>4. ПРИЛОЖЕНИЕ 4</b> | <b>Разпределителен списък и списък на запознатите с плана лица</b> |
| <b>5. ПРИЛОЖЕНИЕ 5</b> | <b>Регистър на актуализациите на плана</b>                         |
| <b>6. ПРИЛОЖЕНИЕ 6</b> | <b>Планове в действие</b>  |
| <b>7. ПРИЛОЖЕНИЕ 7</b> | <b>Състав на аварийни екипи</b>                                    |

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
СПИСЪК С КОНТАКТИ**

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

*Таблица 1:*

<b>Наименование район</b>	<b>ОЛСА</b>
<b>Монтана-град</b>	Име: инж. Людмил Минев GSM: 0886335882 Име: инж. Симеон Тодоров GSM: 0884381948
<b>Монтана-села</b>	Име: инж. Людмил Минев GSM: 0886335882 Име: Коста Ценов GSM: 0886335772
<b>Лом</b>	Име: инж. Людмил Минев GSM: 0886335882 Име: Сергей Голубинов GSM: 0887662576
<b>Бойчиновци</b>	Име: инж. Илия Методиев GSM: 0886393966 Име: Бойко Антоу GSM: 0885912160
<b>Вълчедръм</b>	Име: инж. Илия Методиев GSM: 0886393966 Име: инж. Любомир Филипов GSM: 0886335664
<b>Брусарци</b>	Име: инж. Илия Методиев GSM: 0886393966 Име: Ангел Живков GSM: 0889128973
<b>Вършец</b>	Име: инж. Илия Методиев GSM: 0886393966 Име: Христо Стаев GSM: 08863167746
<b>Г.Геново</b>	Име: инж. Илия Методиев GSM: 0886393966 Име: Калин Ценов GSM: 0886335669
<b>ХВ „Среченска бара“</b>	Име: инж. Валтер Будинов GSM: 0886393966 Име: Дежурен оператор GSM: 0886335883
<b>Централен диспечерски пункт</b>	Име: Дежурен оператор водоразпр. център Телефон: 096/ 303530 GSM: 0886335668

## 2. КОНТАКТИ НА ВЪНШНИ ОРГАНИЗАЦИИ

Таблица 2:

Организация	Телефон
АВиК Монтана	096 / 399 135
РИОСВ	096 / 300 960
РЗИ	096 / 300 542
Община Монтана	096 / 300 400
Община Лом	0971 / 69 101
Община Вършец	09527 / 31 30
Община Чипровци	09554 / 28 28
Община Брусарци	09783 / 22 11
Община Якимово	09742 / 23 23
Община Вълчедръм	09744 / 34 06
Община Медковец	09727 / 23 45
Община Г.Дамяново	09551 / 22 20
Община Бойчиновци	09513 / 20 76

## 3. АВАРИЙНИ СЛУЖБИ

Таблица 3:

Организация	Телефон
Единен европейски номер за спешни повиквания	112
ОКИЦ-Областно управление „ПБЗН“ гр. Монтана	096/300799,096/300788, 096/396464
Общински съвет за сигурност	096/300142
Областен съвет за сигурност	096/300757, 096/399126

## 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. Първоначална оценка на тежестта на аварията**

<b>5.1.Засегнато ли е предоставянето на ВиК услугите (не/да/ако да, как, вид на засегнатите услуги, степен на засягане)</b>	
<b>5.2.Засегната ли е околната среда и засегнато ли е здравето на служителите, потребителите, населението (не/да/ако да, как, брой на засегнати лица)</b>	
<b>5.3.Засегнати ли са активите/ собственост/ стопанисвани от Оператора (не, да, ако да, в каква степен)</b>	
<b>5.4.Необходимост от съдействие на външни организации (не/ да, ако да, на кои, в какво да се състои)</b>	

**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, население, 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	К	Подпис	Подпис
			о	и дата	и дата
			п	на	на
			и	получав	връщан
			е	ане	е
			№		
1.	инж. Людмил Алекс. Минев	Р-тел I-ви техн. район	1		
2.	инж. Симеон Тодоров Симеонов	Техн.Ръководител Монтана-град	1		
3.	Коста Иванов Ценов	Техн.Ръководител Монтана села	1		
4.	Сергей Голубинов Здравков	Техник ВиК Лом	1		
5.	инж. Илия Методиев Йорданов	Р-тел II-ри техн. район	1		
6.	Бойко Живков Анто	Техн.Ръководител Бойчиновци	1		
7.	инж. Любомир Младенов Филипов	Техн.Ръководител Вълчедръм	1		
8.	Ангел Тодоров Живков	Техн.ръководител Брусарци	1		
9.	Христо Борисов Стаев	Техн.ръководител Вършец	1		
10.	Калин Радоев Ценов	Техн.ръководител Г.Геново	1		
11.	инж. Валтер Иванов Будинов	Р-тел ХВ „Ср.бара“	1		
12.	инж. Жасмин Георгиев Георгиев	Р-тел отд.КИП и А ЦДП	1		
13.	инж. Николай Кирилов Григоров	Гл.енергетик	1		

2. Списък на запознатите с плана лица:

№	Име и фамилия	Длъжност	Дата	Подпис
1.	инж. Людмил Алекс. Минев	Р-тел I-ви техн. район		
2.	инж. Симеон Тодоров Симеонов	Техн.Ръководител Монтана-град		
3.	Коста Иванов Ценов	Техн.Ръководител Монтана села		
4.	Сергей Голубинов Здравков	Техник ВиК Лом		
5.	инж. Илия Методиев Йорданов	Р-тел II-ри техн. район		
6.	Бойко Живков Антов	Техн.Ръководител Бойчиновци		
7.	инж. Любомир Младенов Филипов	Техн.Ръководител Вълчедръм		
8.	Ангел Тодоров Живков	Техн.ръководител Брусарци		
9.	Христо Борисов Стаев	Техн.ръководител Вършец		
10.	Калин Радоев Ценов	Техн.ръководител Г.Геново		
11.	инж. Валтер Иванов Будинов	Р-тел ХВ „Ср.бара“		
12.	инж. Жасмин Георгиев Георгиев	Р-тел отд.КИП и А ЦДП		
13.	инж. Николай Кирилов Григоров	Гл.енергетик		



## 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 водостопанските системи, съоръжения и обекти на Оператора.**

№	План/ Процедура	Описание	Дата на приемане/ одобряване:
1.	План за провеждане на спасителни и неотложни аварийно - възстановителни работи на територията на "Водоснабдяване и Канализация" ООД гр. Монтана.	Последователност на действията при спасителни и неотложни аварийно - възстановителни работи при бедствия, аварии и катастрофи и свеждане не опасностите и щетите до минимум	2014 г.
2.	МЕРОПРИЯТИЯ за повишаване устойчивостта на водоснабдителните системи при усложнена обстановка, провеждани във "В и К" ООД гр. Монтана.	Последователност на превантивни и свеждане не опасностите и щетите до минимум	2014 г.
3.	План за защита при бедствия и аварии на "В и К" ООД гр. Монтана	Последователност на действията и спасителни работи при различни причини на авария или бедствие и свеждане не опасностите и щетите до минимум	2016г.
4.	План за противодействие на тероризма и защита при терористична дейност на ХВ „Ср. Бара”	Координиране на структурите при повишени нива на заплахата от терористична дейност. Последователност на действията при различните нива от заплахата.	2016г.
5.	План за взаимодействие и сътрудничество между „В и К" ООД гр. Монтана и ПБЗН Монтана	Превенция и обезпечаване на безпроблемен период есен / зима 2016 / 2017 година	Октомври 2016 г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 7**  
**СЪСТАВ НА АВАРИЙНИ ЕКИПИ**

**ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН УЧАСТЪК МОНТАНА ГРАД**

1. Технически ръководител
2. Численост на персонала - 162 души.
3. Технически персонал - 102 души.
4. Аварийни групи - 32 души.
5. ЕМО и автобаза - 41 души.
6. Автомобилна и специализирана техника - 42 бр.

**ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН УЧАСТЪК МОНТАНА СЕЛА**

1. Технически ръководител
2. Численост на персонала - 17 души.
3. Технически персонал - 16 души.
4. Аварийни групи - 16 души.
5. ЕМО и автобаза екип от Монтана град.
6. Автомобилна и специализирана техника - 3 бр.

**ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН УЧАСТЪК ЛОМ**

1. Технически ръководител
2. Численост на персонала - 44 души.
3. Технически персонал - 32 души.
4. Аварийни групи - 16 души.
5. ЕМО и автобаза - 7 души и екип от Монтана град.
6. Автомобилна и специализирана техника - 13 бр.

**ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН УЧАСТЪК БОЙЧИНОВЦИ**

1. Технически ръководител
2. Численост на персонала - 15 души.
3. Технически персонал - 12 души.
4. Аварийни бригади - 12 души.
5. ЕМО и автобаза екип от Монтана град.
6. Автомобилна и специализирана техника - 4 бр.

**ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН УЧАСТЪК ВЪЛЧЕДРЪМ**

1. Технически ръководител
2. Численост на персонала - 17 души.
3. Технически персонал - 13 души.
4. Аварийни групи - 13 души.
5. ЕМО и автобаза екип от Монтана град.
6. Автомобилна и специализирана техника - 4 бр.

### **ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН УЧАСТЪК БРУСАРЦИ**

1. Технически ръководител
2. Численост на персонала - 15 души.
3. Технически персонал - 14 души.
4. Аварийни групи - 13 души.
5. ЕМО и автобаза екип от Монтана град.
6. Автомобилна и специализирана техника - 4 бр.

### **ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН УЧАСТЪК ВЪРШЕЦ**

1. Технически ръководител
2. Численост на персонала - 39 души.
3. Технически персонал - 30 души.
4. Аварийни групи - 12 души.
5. ЕМО и автобаза екип от Монтана град.
6. Автомобилна и специализирана техника - 5 бр.

### **ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН УЧАСТЪК Г.ГЕНОВО**

1. Технически ръководител
2. Численост на персонала - 17 души.
3. Технически персонал - 15 души.
4. Аварийни групи - 15 души.
5. ЕМО и автобаза екип от Монтана град.
6. Автомобилна и специализирана техника - 5 бр.

### **ХВ „СРЕЧЕНСКА БАЗА“**

1. Технически ръководител
2. Численост на персонала - 45 души.
3. Технически персонал - 37 души.
4. Аварийни групи - 37 души.
5. ЕМО и автобаза - 4 души и екип от Монтана град.
6. Автомобилна и специализирана техника - 6 бр.