ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ АВАРИИ
на

„Водоснабдяване и канализация" ЕООД

Благоевград

СЪДЪРЖАНИЕ

1.	**Цел**	**Стр. 2**
2.	**Приложно поле**	**Стр. 2**
3.	**Термини**	**Стр. 41**
4.	**Анализ и оценка на възможните причини за възникване на авария и нейните последици**	**Стр. 41**
5.	**Мерки за предотвратяване възникването на аварии и за ограничаване и ликвидиране на последиците от тях и мерки за защита на персонала**	**Стр. 44**
6.	**Разпределение на задълженията и отговорните структури и лица за изпълнение на плана**	**Стр. 47**
7.	**Средства и ресурси, необходими за изпълнение на плана**	**Стр.52**
8.	**Охрана на ВиК системите и съоръженията и действия при терористичен акт**	**Стр. 53**
9.	**Ред за информиране на органите на изпълнителната власт при необходимост от въвеждане на плановете за защита при бедствие**	**Стр. 54**
10.	**Системи за оповестяване и резервираност на електрозахранването и на средствата за комуникация**	**Стр. 54**
11.	**Действия и процедури при аварии**	**Стр. 55**
12.	**Документиране на авариите**	**Стр. 60**
13.	**Общи разпоредби**	**Стр. 61**
	ПРИЛОЖЕНИЯ: **1. Приложение 1: Списък с контакти;** **2. Приложение 2: Авариен 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**	**Стр. 63**

1. ЦЕЛ.

Планът 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" ЕООД-Благоевград** - ВиК Операторът на територията на област Благоевград .

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

По- конкретно, настоящият план има следните цели:

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

2. ПРИЛОЖНО ПОЛЕ.

2.1. Настоящият план намира приложение по отношения на авариите, които могат да възникнат във водностопанските системи и съоръжения при предоставяне на ВиК услугите от страна на Оператора. Планът е изготвен в съответствие с изискванията на действащото законодателство и представлява Приложение VII от Договор за

стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на ВиК услуги, сключен между Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД, гр. Благоевград (по - долу „АВиК“) и „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД, гр. Благоевград на 18.04.2016 год. по смисъла на чл. 198п, ал. 1, предложение първо от Закона за водите (по- долу „Договорът“). Този план е съгласуван и одобрен от АВиК съгласно чл. 13.1. (в) изр. последно от Договора.

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

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

С оглед изпълнение на изискванията на действащото законодателство за осигуряване на безопасността на труда при работа с хлор и предприемане на мерки при възникване на аварии, свързани с работата с хлор, Операторът следва да изготви допълнително всякакви вътрешни актове, които се изискват съгласно Наредба № 2 по безопасността на труда при производството и работата с хлор, в това число и План за ликвидиране на аварии.

При производството, съхранението и употребата на хлор по смисъла на чл. 362 от тази наредба. В допълнение, във връзка с дейностите, извършвани с други химични вещества във водностопанските системи и съоръжения, Операторът следва да изготви също така и инструкция за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа с химични вещества и препарати за дезинфекция съгласно Приложение № 2 към чл. 1, ал. 3 от Наредба № 9 от 23.09.2004 г. за осигуряване на здравословни и

безопасни условия на труд при експлоатация и поддържане на водоснабдителни и канализационни системи, както и на всякакви други вътрешни актове, които се изискват от действащото законодателство.

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

- **Област Благоевград.**

Благоевградска област се намира в югозападната част на Република България. На север областта граничи с област Кюстендил и с област Софийска, на изток – с област Пазарджик и с област Смолян, на юг с Република Гърция и на запад с Република Македония. В областта има 14 общини с население 324 110 души, от които „Водоснабдяване и канализация” ЕООД - Благоевград стопанисва и експлоатира само на територията на десет от тях:

- Община Благоевград;
- Община Симитли;
- Община Разлог ;
- Община Банско;
- Община Белица;
- Община Якоруда;
- Община Гоце Делчев;
- Община Гърмен;
- Община Сатовча;
- Община Хаджидимово

По последни данни на НСИ обслужваното население на територията на „Водоснабдяване и канализация” ЕООД – Благоевград възлиза на 217 150 жители. Покритието с водоснабдителни услуги е 95,9%, с канализационни услуги – 76,38%, а към края на 2015 г. 41,29% от населението в обслужваната територия ползва услугата пречистване на отпадъчни води.

Дружеството и разделено на три експлоатационни района, обхващащи населените места които обслужват:

- Регионално поделение Благоевград;
- Регионално поделение Разлог;
- Регионално поделение Гоце Делчев

„Водоснабдяване и канализация” ЕООД – Благоевград обслужва две пречиствателни станция за отпадни води – ПСОВ – Благоевград, ПСОВ – Разлог и четири пречиствателни станции за питейни води – ПСПВ – Благоевград, ПСПВ – Гоце Делчев, ПСПВ – Сатовча и ПСПВ – Кочан.

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

Община Благоевград

1. Водохващания (ВХВ).

1.1. Водохващания на река Благоевградска Бистрица.

Пет броя открити алпийски водохващания във водосборния басейн на р. Благоевградска Бистрица и нейните притоци. Въведени в експлоатация 1980-1982 г.

- Водохващане "Карталска поляна" – изградено в коритото на р. Благоевградска Бистрица, на кота 1467,80 м.;
- Водохващане "Кривия улук" – изградено в коритото на на р. Кривица на кота 1477,00 м.;
- Водохващане "Славово" – изградено в коритото на р. Славова на кота 892,50 м.;
- Водохващане "Предемир" – изградено в коритото на р. Предимир на кота 863,00 м.;
- Водохващане "Ковачица" – изградено в коритото на р. Ковачица на кота 734,01м.;

1.1.1. Водохващания в местност „Чакалица".

Три броя високопланински речни водохващания алпийски тип във водосборния басейн на притоците на р.Славова. Въведени в експлоатация 1958 г.

- Водохващане "Чакалица - 1" – изградено в коритото на р. Исмаилица на кота 1865,29 м.;
- Водохващане "Чакалица - 2" – изградено в коритото на р. Гургутица на кота 1863,63 м.;
- Водохващане "Чакалица - 3" – изградено в коритото на р. Бялата вода на кота 1800,83 м.;
- Шахтови кладенци в терасата на р. Струма – подземен воден обект

11 броя шахтови кладенци изградени в терасата на р. Струма и 11 бункерни помпени станции към тях. Кладенците отстоят на 150 до 300 м. от коритото на реката.

Кладенците и бункерните помпени станции са разделени на две групи:

- I група – шахтови кладенци и БПС 1, 2, 3, 4, 5 и 6

БПС са построени върху шахтовите кладенци. Разположени са в редица, успоредно на реката с коти терен от 326,50 до 328,00 м. Изградени и въведени в експлоатация през 1968-1969 г.

- II група – шахтови кладенци и БПС 7, 8, 9, 10 и 11

БПС са изградени на 4ч5 м от шахтовите кладенци. Групата кладенци са разположени в редица, като продължение на I група, успоредно на реката с коти терен от 327,79 до 329,36 м. Изградени и въведени в експлоатация през 1972-1973 г.

1.1.2. Тръбни кладенци в терасата на р. Благоевградска Бистрица – подземен воден обект;

- 6 броя тръбни кладенци в терасата на река Благоевградска Бистрица

Бункерните помпени станции са изградени върху тръбните кладенци. Разположени са в редица успоредно на реката. Въведени в експлоатация през 1972-1973 г.;

1.1.3. Водохващане "Бачиново" и шахтов кладенец при ПС "Баража" – подземен воден обект;

- Водохващане "Бачиново" – площен дренаж и галерии, изградени в ската на долината на р.Благоевградска Бистрица, с бетонен утаител. Въведено в експлоатация през 1937 г.;
- Шахтов кладенец в коритото на р. Благоевградска Бистрица, на около 100 м от водохващане "Бачиново". В непосредствена близост се намира ПС "Баража". Въведени в експлоатация през 1965 г.

1.1.4. Подземен воден обект в южната част на гр.Благоевград

- Водохващане "Деански ливади" – два броя дренажи.

2. Външни довеждащи водопроводи (ВДВ).

2.1. Стоманени тръби ф1020 с дължина 17136 м., ф 820 с дължина 11659 м., ф720 с дължина 2964 м., ф 630 с дължина 1860 м., ф 530 с дължина 2474 м., ф426 с дължина 1812 м., ф377 с дължина 1600 м., ф325 с дължина 535 м., ф273 с дължина 263 м., ф219 с дължина 471 м., ф109 с дължина 4034 м., ф 89 с дължина L = 80 м.

2.2. Етернитови тръби ф400 с дължина 4040 м., ф 300 с дължина 5588 м., ф 250 с дължина 31707 м., ф 200 с дължина 976 м., ф 150 с дължина 1119 м., ф125 с дължина 70 м., ф 100 с дължина 300 м., ф 80 с дължина 2400 м.

2.3. Полиетиленови тръби ф 75 с дължина 2362 м.

3. Напорни резервоари.

3.1. Напорен резервоар V = 2950 м^3

Намира се северно от гр. Благоевград. Резервоарът е правоъгълен, двукамерен, разположен на кота 493,00 м. Захранва се с вода от ПСПВ гравитачно. Въведен в експлоатация през 1993 г.

3.2. Напорен резервоар V = 7000 м^3- запад

Намира се северозападно от гр. Благоевград, над кв. Освобождение. Резервоарът е правоъгълен, двукамерен, разположен на кота 446,50 м. Захранва се с вода от ПСПВ гравитачно. Построено е помпажно захранване от кладенците в терасата на р.Струма. Въведен в експлоатация през 1987 г.

3.3. Напорен резервоар V = 4000 м^3

Намира се западно от ЦГЧ на гр.Благоевград, над кв. Грамада. Резервоарът е двукамерен, с кръгли водни камери разположен на кота 419,82 м. Захранва се с вода от ПСПВ гравитачно. Може да се подава помпажно вода от кладенците в терасата на р.Струма, посредством ПС "Струма" – II подем. Въведен в експлоатация през 1969 г.

3.4. Напорен резервоар V = 1250 м^3 – от Чакалица.

Намира се североизточно от ЦГЧ на гр. Благоевград, над р. Благоевградска Бистрица. Резервоарът е двукамерен, с кръгли водни камери, разположен на кота 447,78 м. Захранва се с вода от водохващанията в местността "Чакалица", с възможност за водоподаване от ПСПВ гравитачно. Въведен в експлоатация през 1958 г.

3.5. Напорен резервоар V = 7000 м^3 - изток

Намира се източно от гр. Благоевград, над кв. Орлова чука. Резервоарът е правоъгълен, двукамерен, разположен на кота 492,00 м. Захранва се с вода от ПСПВ гравитачно. Въведен в експлоатация през 1983 г.

4. Помпени станции.

4.1. Помпена станция "Струма" – Благоевград

Помпената станция, помпените агрегати и автоматиката за управление на помпените агрегати са изцяло обновени през лятото на 2001 г. През 2003 г обекта е окомплектован с необходимите технически средства и е включен за контрол и управление от ЦДП на ВиК – Благоевград.

4.2. Помпена станция "Баража" – Благоевград.

Помпената станция, помпените агрегати и автоматиката за управление на помпените агрегати са изцяло обновени през 2002-2003 г. През 2004 г обекта е окомплектован с необходимите технически средства и е включен за контрол и управление от ЦДП на "ВиК" ЕООД – Благоевград.

5. Вътрешна разпределителна мрежа.

5.1. Чугунени тръби ф 150 с дължина 6247 м.

5.2. Етернитови тръби ф 60 с дължина 5967 м., ф 80 с дължина 25240 м., ф 100 с дължина 4774 м., ф 125 с дължина 1273 м., ф 150 с дължина 7041 м., ф 200 с дължина 6950 м., ф 250 с дължина 1752 м., ф 300 с дължина 4332 м., ф 350 с дължина 300 м., ф 400 с дължина 5133 м. и ф 475 с дължина 2240 м.

5.3. PVC тръби ф110 с дължина 438 м., ф125 с дължина 320 м., ф 160 с дължина 258 м.

5.4. Стоманени тръби ф 89 с дължина 7501 м., ф 109 с дължина 6276 м., ф133 с дължина 39 м., ф159 с дължина 7090 м., ф 219 с дължина 6186 м., ф 273 с дължина 4833 м., ф 325 с дължина 1451 м., ф 426 с дължина 2261 м., ф 530 с дължина 535 м., ф 630 с дължина 5269 м.

5.5. Полиетиленови тръби ф 50 с дължина 30 м, ф 75 с дължина 495 м., ф 90 с дължина 975 м., ф 110 с дължина 4478 м., ф125 с дължина 170 м, ф 140 с дължина 561 м, ф160 с дължина 2820 м., ф180 с дължина 94м, ф200 с дължина 1120 м., ф225 с дължина 770 м., ф 250 с дължина 336 м., ф 280 с дължина 212 м, ф315 с дължина 410 м, ф355 с дължина 162 м, ф400 с дължина 312 м.

5.6.Поцинковани тръби Ф S" с дължина 308 м, ф2" с дължина 256 м.

6. с. Изгрев – население – 566 жители.

6.1 Водохващания /ВХВ/.

Два броя водохващания

6.2. Водохващане "Дерето" – подземен водохващане "Дерето – асф.база" подземен

6.3. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Стоманени тръби Ф 89 с дължина 595 м.
- Етернитови тръби ф 80 с дължина 1840 м., ф 100 с дължина 670 м., ф 125 с дължина 2712 м.

6.4. Напорни резервоари.

За населеното място има изграден Напорен резервоар V = 200 м^3. Селото се водоснабдява и от вътрешната водопроводна мрежа на гр. Благоевград, от зоната захранена от НР V = 7000 м^3 – изток, гр. Благоевград.

6.5. Вътрешна разпределителна мрежа

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 1783 м, ф 80 с дължина 406 м.;
- PVC тръби ф110 с дължина 290 м.;
- Полиетиленови тръби ф 75 с дължина 237 м, ф 90 с дължина 438 м., ф125 с дължина 120 м.

7. с. Българчево – 284 жители.

7.1. Водохващания /ВХВ/.

Три броя водохващания

- Водохващане "Черквата" – подземен;
- Водохващане "Лисийска река" – подземен;
- Водохващане "Черешите" – подземен.

7.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Полиетиленови тръби ф 75 с дължина 1076 м.
- Етернитови тръби ф100 с дължина 2523 м., ф150 с дължина 150 м., ф 200 с дължина 32 м.

7.3. Напорни резервоари.

Напорен резервоар V = 300 м^3

7.4. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф60 с дължина 1350 м., Ф80 с дължина 1431 м., Ф100 с дължина 710 м., Ф125 с дължина 100 м.
- Поцинковани тръби ф1/2" с дължина 60 м.

8. с. Бело поле – 596 жители

8.1. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ./

- Полиетиленови тръби ф110 с дължина 254 м., Ф 200 с дължина 480 м.
- Етернитови тръби ф 200 с дължина 1430 м.

8.2. Напорни резервоари.

Населеното място се водоснабдява от напорен резервоар V = 4000 м^3, който получава вода от ПСПВ-Благоевград.

8.3. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 80 с дължина 1484 м.
- Полиетиленови тръби ф75 с дължина 86 м., ф90 с дължина 909 м., ф110 с дължина 206 м.

9. с. Еленово – 186 жители.

9.1. Водохващания /ВХВ/.

Един брой водохващане.

- Водохващане "Бресто - 2 дясно" – подземен

9.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби ф8 0 с дължина 460 м.;
- Поцинковани тръби ф1 j" с дължина 654 м.;
- Полиетиленови тръби РЕ ф 90 – 1346 м.

9.3. Напорни резервоари.

В момента населеното място се водоснабдява от външен водопровод за гр. Благоевград от водохващанията в местността "Чакалица". Собственият водоизточник се използва за резервно водоснабдяване. Няма изграден напорен резервоар за селото.

9.4. Вътрешна разпределителна мрежа

- Етернитови тръби ф60 с дължина 496 м., ф100 с дължина 709 м.
- Поцинковани тръби ф1 j" с дължина 160 м.

10. с. Зелен дол – 203 жители.

10.1. Водохващания /ВХВ/.

Два броя водохващания.

- Водохващане "Гьола" – подземен;
- Водохващане "Кравефермата" – подземен;

10.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби ф 125 с дължина 8000 м.
- Стоманени тръби ф 89 с дължина 135 м.

10.3. Напорни резервоари.

- Напорен резервоар V = 350 м$^{3;}$
- Напорен резервоар V = 250 м^3

10.4. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 155 м., ф 80 с дължина 966 м.;
- Стоманени тръби ф 89 с дължина 265 м.;
- Полиетиленови тръби ф 90 с дължина 307 м.

11. с. Лешко – 165 жители.

11.1. Водохващания /ВХВ/.

Пет броя водохващания:

- Водохващане "Талупска воденица" – подземен;
- Водохващане "Рекарски извор" – подземен;
- Водохващане "Мурчи дол" – подземен;
- Водохващане "Богородица" – подземен;
- Водохващане "Мачовица" – подземен

11.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби ф 80 с дължина 3138 м., ф100 с дължина 1354 м.;
- PVC тръби ф110 с дължина 360 м.;
- Полиетиленови тръби ф125 с дължина 62 м.;
- Стоманени тръби ф 89 с дължина 2053 м., ф109 с дължина 146 м.

11.3. Вътрешна разпределителна мрежа

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 1845 м., ф 80 с дължина 2559 м.;
- Стоманени тръби ф 89 с дължина 3623 м.;
- Полиетиленови тръби ф110 с дължина 402 м.;
- Поцинковани тръби ф1/2" с дължина 1085 м.

12. с. Мощанец – 60 жители.

12.1. Водохващания /ВХВ/.

Три броя водохващания:

- Водохващане "Черешите-ляво" – подземен;
- Водохващане "Черешите-дясно" – подземен;
- Водохващане "Дренаж - ТКЗС" – подземен;

12.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 876 м., ф 80 с дължина 200 м.;

12.3. Напорни резервоари.

- Напорен резервоар V = 50 м^3

12.4. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 802 м., ф 80 с дължина 482 м., ф100 с дължина 180 м.

13. с. Падеш - 599 жители

13.1. Водохващания /ВХВ/.

Един брой водохващане

- Водохващане "Талупска воденица" – подземен.

13.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби Ф60 с дължина 1060 м., Ф100 с дължина 1406 м., Ф150 с дължина 428 м.
- Стоманени тръби ф109 с дължина 1780 м., ф159 с дължина 1260 м.;
- Полиетиленови тръби ф 90 с дължина 1044 м., ф160 с дължина 12 м.

13.3. Напорни резервоари:

- Напорен резервоар V = 300 м$^{3;}$
- Напорен резервоар V = 500 м^3

13.4. Помпени станции:

Помпена станция "ПАДЕЖ".

- Вътрешна разпределителна мрежа.
- Етернитови тръби ф 60 с дължина 1821 м., ф100 с дължина 108 м.;
- Стоманени тръби ф 89 с дължина 365 м.;
- Полиетиленови тръби ф 75 с дължина 106 м., ф 90 с дължина 744 м., ф110 с дължина 596 м., ф160 с дължина 234 м.

14. с. Покровник – 918 жители

14.1. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби ф150 с дължина 647 м.
- Стоманени тръби ф159 с дължина 150 м., ф 219 с дължина 203 м.
- Полиетиленови тръби ф160 с дължина 504 м., ф 200 с дължина 1540 м.
- PVC тръби ф160 с дължина 396 м., ф 250 с дължина 171 м

14.2. Напорни резервоари

Населеното място се водоснабдява от Напорен резервоар V = 3950 м^3 - запад, гр. Благоевград, който получава вода от ПСПВ гр. Благоевград

14.3. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 931 м., ф 80 с дължина 396 м., ф100 с дължина 47 м., ф 125 с дължина 134 м.
- Стоманени тръби ф109 с дължина 221 м., ф133 с дължина 95 м., ф159 с дължина 183 м., ф 219 с дължина 624 м.
- Полиетиленови тръби ф 75 с дължина 715 м., ф90 с дължина 600 м, ф200 с дължина 576 м.
- PVC тръби ф 250 с дължина 230 м.

- Поцинковани тръби ф11/2" с дължина 130 м.

15. с. Рилци - 886 жители

15.1. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби ф100 с дължина 448 м., ф 125 с дължина 506 м.;
- Стоманени тръби ф109 с дължина 30 м.;
- Полиетиленови тръби ф110 с дължина 298 м.;
- Пластмасови тръби PVC ф140 с дължина 2938 м.

15.3. Напорни резервоари

Напорен резервоар V = 350 м^3, захранван от Напорен резервоар V = 4000 м^3, гр. Благоевград, който получава вода от ПСПВ - Благоевград

15.4. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 80 с дължина 379 м., ф100 с дължина 382 м.
- Полиетиленови тръби ф 75 с дължина 752 м., ф 90 с дължина 1306 м., ф110 с дължина 780 м., ф125 с дължина 672 м.

16. с. Селище - 264 жители.

16.1. Водохващания /ВХВ/.

Два броя водохващания.

- Водохващане "Пощека" – подземен;
- Водохващане "Стойкова ливада" – подземен.

16.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Полиетиленови тръби ф90 с дължина 1226 м., ф140 с дължина 1016 м, ф160 с дължина 288 м.
- Етернитови тръби ф 80 с дължина 314 м., ф125 с дължина 1486 м., ф150 с дължина 1600 м.

16.3. Напорни резервоари.

Напорен резервоар V = 300 м^3

16.4. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби Ф 60 с дължина 989, Ф 80 с дължина 563 м.;
- Полиетиленови тръби Ф50 с дължина 33 м, Ф 75 с дължина 975 м., ф 90 с дължина 214 м, Ф110 с дължина 1067 м.

17. с. Церово – 664 жители.

17.1. Водохващания /ВХВ/.

Един брой водохващане.

- Водохващане "Гравитачно" – подземен.

17.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- PVC тръби ф110 с дължина 2553 м., ф125 с дължина 1651 м.;
- Етернитови тръби ф 80 с дължина 180 м.;
- Стоманени тръби ф 89 с дължина 1026 м., ф109 с дължина 2109 м., ф133 с дължина 445 м.;
- Полиетиленови тръби ф 90 с дължина 180 м.

17.3. Напорни резервоари.

За населеното място има Напорен резервоар с обем 75 м3. Селото има допълнително водоснабдяване с връзка от V = 7000 м^3 – изток, гр. Благоевград, който получава вода от ПСПВ гр. Благоевград

17.4. Помпени станции:

- Помпена станция "Церово" .

17.5. Вътрешна разпределителна мрежа

- Етернитови тръби ф 80 с дължина 1723 м.;
- Полиетиленови тръби ф75 с дължина 99 м, ф 90 с дължина 80 м, ф110 с дължина 250 м.

Община Симитли

18. гр. Симитли - 6534 жители.

18.1. Водохващания повърхностни водоизточници:

- "Улука";
- "Бялата река";
- "Стружка река"

18.2. Подземен водоизточник - Помпена станция "Симитли".

18.3. Външен водопровод с обща дължина 28 717 м., от които тръби етернит 24 018м., стоманени тръби 4 029 м. и PVC тръби 670 м.

По трасето на водопровода има изградени 17 броя облекчителни шахти, 10 броя шахти изпразнители и 4 броя шахти въздушници.

18.4. Има изградени 2 броя резервоари - с обем 2400 м3 за гр. Симитли, който е строен 1995 г. и резервоар с обем 400 $м^3$ за кв."Ораново" гр. Симитли.

18.5. Вътрешната разпределителна мрежа е с дължина 22976 м. – от етернитови тръби с дължина 9924 м., стоманени тръби с дължина 6377 м., поцинковани тръби с дължина 130 м. и РЕ тръби с дължина 6545 м.

18.6. Помпената станция е от шахтов кладенец изградена 1963 г. и 1983 г.

19. с. Градево – 200 жители.

19.1. Външният водопровод за гр. Симитли подава вода за с. Градево чрез разпределителна шахта.

19.2.Вътрешната разпределителна мрежа е с обща дължина 5 568 м. – от етернитови тръби с дължина 4737 м., стом.тръби с дължина 105 м., поц. тръби с дължина 516 м., РЕ тръби с дължина 210 м.

20. с. Брежани – 728 жители.

21.1. Водохващания – повърхностни и подземни общо 6 броя.

21.2. Външен водопровод с обща дължина 20 476 м. Изпълнен е от етернитови тръби 10 718 м. и стоманени тръби ф 109 – 9 758 м. По трасето са изградени събирателни шахти 2 броя, облекчителни шахти 17 бр, шахти въздушници 5 бр и изпразнителни шахти 4 бр.

21.3. Има един стар резервоар с обем 100 м3 и нов с обем 1000 м3.

21.4. Вътрешната разпределителна мрежа е с обща дължина 6 746 м., която се състои от етернитови тръби с дължина 811 м., стом.тръби с дължина 1465 м., чугунени тръби с дължина 430 м., поцинковани тръби с дължина 2523 м. и РЕ тръби с дължина 1517 м.

22. с. Крупник – 1991 жители.

22.1. Водохващания 8 броя – подземни.

22.2. Външен водопровод с обща дължина 6 231 м. Изпълнен е от етернитови тръби с дължина 5389 м., стоманени тръби с дължина 642 м. и поцинковани тръби с

дължина 200 м. По трасето са изградени следните шахти: събирателни – 6 бр, облекчителни – 7 бр., шахти въздуш. - 7 бр., изпразнителни – 8 бр.

22.3. Изграден е един брой резервоар с обем 800 м3.

22.4. Вътрешната разпределителна мрежа е 13 719 м обща дължина – етернитови тръби с дължина 9283 м, стом.тръби с дължина 2481 м, чугунени тръби с дължина 100 м и РЕ тръби с дължина 1855 м

23. с. Полена – 660 жители.

23.1. Водохващания 2 броя – подземни.

23.2. Външен водопровод с обща дължина 1 726 м. Изпълнен е от етернитови тръби ф 80 – 1 690 м., ф 125 – 36 м. По трсето са изградени 1бр. облекчителна шахта и 1 бр. шахта изпазнител.

23.4. Вътрешната разпределителна мрежа е с обща дължина 3 094 м, изпълнена е от етернитови тръби с дължина 2465 м и РЕ тръби с дължина 629 м.

24. с. Полето – 660 жители.

24.1. Водоснабдяването е частично от водопроводната мрежа на с. Брежани с външен водопровод ф 60 от етернитови тръби. Има изграден резервоар с обем 80 м3, облекчителни шахти 2 броя.

24.2. Изградена е ПС за допълнително водоснабдяване.

24.3. Вътрешната разпределителна мрежа е с обща дължина 5 331 м. и е изградена от етернитови тръби с дължина 2727 м., стом.тръби с дължина 991 м. и РЕ тръби с дължина 1613 м.

25. с. Черниче – 1038 жители.

25.1. Водохващане 1 брой подземно.

25.2. Външен водопровод 2 052 м.– етернитови тръби с дължина 1952 м. и стоманени тръби с дължина 100 м. По дължината му са изградени 1 брой облекчителна шахта и три броя изпразнителни шахти.

25.3. Вътрешната водопроводна мрежа е с обща дължина 6015 м., изградена е от етернитови тръби с дължина 4697 м. и РЕ тръби с дължина 1318 м.

26. Община Разлог - 11655 жители.

26.1. Водохващания /ВХВ/.

Два броя водохващания

- Водохващане "Извора" – подземен;
- Водохващане "Калугерица" – подземен.

26.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби ф 80 с дължина 300 м., ф 200 с дължина 11260 м., ф 300 с дължина 4890 м.
- Стоманени тръби ф159 с дължина 4500 м., ф 219 с дължина 5040 м., ф 273 с дължина 4900 м.

26.3. Напорни резервоари.

- Напорен резервоар V = 1500 м$^{3;}$
- Напорен резервоар V = 1000 м$^{3;}$
- Напорен резервоар V = 500 м^{3}

26.4. Хлориране на водата

На площадката на ВС "Извора" има изградена хлораторна станция, в която се извършва обеззаразяването на водата.

26.5. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 2322 м., ф 80 с дължина 15856 м., ф100 с дължина 1442 м., ф125 с дължина 167 м., ф150 с дължина 3331 м., ф 200 с дължина 3604 м., ф 250 с дължина 73 м., ф 350 с дължина 565 м.

- Стоманени тръби ф 89 с дължина 135 м., ф109 с дължина 6564 м., ф133 с дължина 180 м., ф 159 с дължина 468 м., ф 219 с дължина 630 м., ф 273 с дължина 709 м., ф 325 с дължина 50 м.
- Полиетиленови тръби ф 50 с дължина 351 м., ф 63 с дължина 163 м., ф 75 с дължина 1409 м., ф 90 с дължина 3423 м., ф110 с дължина 266 м., ф125 с дължина 795 м., ф140 с дължина 365 м., ф 160 с дължина 1565 м., ф180 с дължина 122 м., ф 200 с дължина 1275 м.,ф 225 с дължина 647 м. и ф 280 с дължина 734 м.
- Поцинковани тръби ф1/2" с дължина 221 м.

27. с. Баня –2762 жители

27.1. Водохващания /ВХВ/.

Водоснабдяването на населеното място в момента се осъществява от водовземно съоръжение "Извора".

- Водохващане "Свети Иван" – подземен, отпаднало е от водоснабдителната схема на с. Баня. Използва се за водоснабдяване на зона за отдих в местност "Свети Иван", гр. Банско
- Водохващане "Извора-ЗСР" - подземен

27.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби ф100 с дължина 7893 м., ф150 с дължина 450 м.
- Стоманени тръби ф159 с дължина 390 м.

27.3. Напорни резервоари:

- Напорен резервоар с. Баня с V = 1000 м^3
- Изграден на кота терен 836,00 м., правоъгълен, двукамерен.

За нуждите на водоснабдителната система се използва и НВ на ЗСР с обем 1000 м3.

27.4. Хлориране на водата

Хлораторна станция на площадката на водоизточника за обеззаразяване на водата.

27.5. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф60 с дължина 3250 м., ф80 с дължина 3034 м., ф100 с дължина 2674 м., ф125 с дължина 444 м., ф150 с дължина 100 м., ф200 с дължина 530 м.
- Стоманени тръби ф 89 с дължина 150 м., ф 109 с дължина 300 м., ф159 с дължина 446 м., ф 219 с дължина 356 м.
- Полиетиленови тръби ф 75 с дължина 319 м., ф90 с дължина 2252 м., ф110 с дължина 90 м.
- PVC тръби ф 75 с дължина 297 м.
- Поцинковани тръби ф1/2" с дължина 60 м.

28. с. Бачево – 1554 жители

28.1. Водохващания /ВХВ/.

Водоснабдяването се осъществнява от 4 водовземни съоръжения в коритото на река Перивол. Има изградено едно речно водохващане на река Стране за допълнително водоснабдяване, което понастоящем дружеството не експлоатира.

- Водохващане "Пенджаковото" – подземен;
- Водохващане "Студената вода" –подземен;
- Водохващане "Перивол" – подземен;
- Водохващане "Керанов кладенец" – подземен;

• Речно водохващане на река Стране – повърхностен, изградено през 2000 г.

28.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби ф 80 с дължина 4385 м., ф100 с дължина 2170 м., ф150 с дължина 2173 м.
- Стоманени тръби ф109 с дължина 2920м., ф159 с дължина 870 м.;
- Полиетиленови тръби ф 90 с дължина 119 м, ф110 с дължина 120 м.

28.3. Напорни резервоари.

- Напорен резервоар V = 300 м^3
  Изграден през 1960 г. на кота 956,00 м., кръгъл, двукамерен.
- Напорен резервоар V = 500 м^3
  Изграден на кота 987,90 м., правоъгълен, двукамерен. Захранва се с питейна вода от речно водохващан.е

28.4. Хлориране на водата.

Хлораторна станция на кота 981,10 м., в непосредствена близост до напорен резервоар V=500 м^3.

28.5. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 1160 м., ф 80 с дължина 888 м., ф100 с дължина 1350 м., ф125 с дължина 270 м., ф150 с дължина 730 м., ф 200 с дължина 320 м.
- Стоманени тръби ф89 с дължина 100 м., ф109 с дължина 3580 м.
- Полиетиленови тръби ф 75 с дължина 200 м, ф90 с дължина 572 м., ф125 с дължина 114 м., ф140 с дължина 168 м.
- Поцинковани тръби ф1/2" с дължина 640 м, ф 1 j" с дължина 120 м.

29. с. Годлево – 468 жители.

29.1. Водохващания /ВХВ/.

- Водохващане "Лажова падина" – подземен;
- Водохващане "Студената вода" - подземен

29.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби ф 80 с дължина 3834;
- Полиетиленови тръби ф110 с дължина 666 м.;
- PVC тръби ф110 с дължина 1476 м

29.3. Напорни резервоари

- Напорен резервоар V = 500 м^3, и за село Бачево.

Изграден на кота 987,90 м., правоъгълен, двукамерен. Захранва се с питейна вода от речно водохващане.

- Напорен резервоар V = 35 м^3

29.4. Хлориране на водата

Хлораторна станция на кота 981,10 м., в непосредствена близост до напорен резервоар V=500 м^3, и за село Бачево.

Хлораторна сграда до резервоар V=35м^3.

29.5. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 955 м., ф 80 с дължина 382 м., ф100 с дължина 1750 м.
- Стоманени тръби ф109 с дължина 1000 м.

- Полиетиленови тръби ф 63 с дължина 86 м., ф 75 с дължина 813 м., ф 90 с дължина 548 м.

- Поцинковани тръби ф 1/2" с дължина 322 м.

30. с. Горно Драглище – 888 жители.

30.1. Водохващания /ВХВ/.

Водоснабдяването на населеното място е от групово водоснабдяване на с. Добърско, с. Горно Драглище и с. Долно Драглище.

30.2. Речно водохващане на река Клинец – повърхностен;

- Водохващане "Долен Клинец" – подземен;
- Водохващане "Горен Клинец" – подземен;

30.3. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 3475 м., ф100 с дължина 68 м.
- Полиетиленови тръби ф125 с дължина 52 м., ф 140 с дължина 48 м.

30.4. Напорни резервоари.

Напорен резервоар V = 380 м^3.

30.5. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 2450 м., ф 80 с дължина 822 м., ф100 с дължина 1726 м., ф125 с дължина 148 м.;
- Стоманени тръби ф 89 с дължина 637 м., ф109 с дължина 200 м.;
- Полиетиленови тръби ф75 с дължина 324 м., ф 90 с дължина 328 м., ф110 с дължина 114 м.

31. с. Добърско - 589 жители.

31.1. Водохващания /ВХВ/.

Водоснабдяването на населеното място е от част от групово водоснабдяване на с. Добърско, с. Горно Драглище и с. Долно Драглище.

- Речно водохващане на река Клинец – повърхностен;
- Водохващане "Долен Клинец" – подземен;
- Водохващане "Горен Клинец" – подземен.

31.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 3440 м., ф 80 с дължина 2380 м., ф125 с дължина 7760.

31.3. Напорни резервоари.

Напорен резервоар V = 500 м^3.

31.4. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 3 м., ф 80 с дължина 214 м., ф100 с дължина 2338;
- Стоманени тръби ф 89 с дължина 80 м., ф109 с дължина 80 м.;
- Полиетиленови тръби ф 75 с дължина 392 м., ф 90 с дължина 506 м.;
- Поцинковани тръби ф1/2" с дължина 104 м.

32. с. Долно Драглище - 646 жители.

32.1. Водохващания /ВХВ/

Водоснабдяването на населеното място е част от групово водоснабдяване на с. Добърско, с. Горно Драглище и с. Долно Драглище

- Речно водохващане на река Клинец – повърхностен.
- Водохващане "Долен Клинец" – подземен;
- Водохващане "Горен Клинец" – подземен;

32.2.Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 400 м., ф 80 с дължина 752 м.
- Стоманени тръби ф109 с дължина 492 м.

32.3. Напорни резервоари.

- Напорен резервоар V = 500 м$^{3;}$
- Напорен резервоар V = 35 м$^{3;}$

32.3. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 426 м., ф 80 с дължина 968 м., ф100 с дължина 100 м.;
- Стоманени тръби ф 89 с дължина 470 м., ф109 с дължина 837 м., ф133 с дължина 490 м., ф159 с дължина 110 м.
- Полиетиленови тръби ф 75 с дължина 308 м.;
- Поцинковани тръби ф1/2" с дължина 713 м.;

33. с. Елешница – 1284 жители.

Водохващания /ВХВ/.

Населеното място се водоснабдява от част от водоизточниците за гр. Банско.

- Водохващане "Усипа" – подземен водоизточник, изграден в подножието на левия бряг на р.Дамяница;
- Тръбни кладенци и дренажи в местност "Мъртва поляна".

33.1. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/

- Етернитови тръби ф 80 с дължина 350 м., ф 200 с дължина 443 м., ф 250 с дължина 2880 м., ф300 с дължина 7592 м.;
- Стоманени тръби ф 89 с дължина 623 м., ф109 с дължина 2107 м., ф 219 с дължина 416 м., ф273 с дължина 3710 м., ф325 с дължина 223 м.

33.2. Напорни резервоари

Напорен резервоар V = 1000 м^3.

33.3. Хлориране на водата

Хлорирането на водата за с.Елешница се осъществява в хлораторна станция на за гр.Банско на кота 1050,00 южно от съществуващия резервоар V=5000м^3 за гр. Банско. Сградата е строена и оборудвана през 1979 г.

33.4. Вътрешна разпределителна мрежа

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 1125 м., ф 80 с дължина 710 м.;
- Стоманени тръби ф 89 с дължина 2200 м., ф 219 с дължина 131 м., ф 273 с дължина 215 м.;
- Полиетиленови тръби ф 50 с дължина 50 м., ф 75 с дължина 52 м., ф 90 с дължина 9 м. и ф 125 с дължина 210 м.;
- Поцинковани тръби ф1/2" с дължина 1926 м.

34. Курорт Предел.

34.1. Водохващания /ВХВ/

- Водохващане "Реката" – подземен;
- Водохващане "Засеците" – подземен;

34.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/

- Етернитови тръби ф 80 с дължина 120 м., ф100 с дължина 505 м., ф125 с дължина 920 м., ф150 с дължина 773 м.;

- Полиетиленови тръби ф140 с дължина 3440 м., ф180 с дължина 2881 м.;
- PVC тръби ф 75 с дължина 482 м., ф90 с дължина 70 м., ф110 с дължина 20 м., ф 200 с дължина 428 м.

34.3. Напорни резервоари

- Напорен резервоар V = 500 м^3.

Резервоара е правоъгълен, двукамерен, на кота 1317,00 м.

34.4. Хлориране на водата

Хлорирането на водата се осъществява в хлораторна сграда.

34.5. Вътрешна разпределителна мрежа

- Полиетиленови тръби ф75 с дължина 316 м., ф90 с дължина 348 м., ф110 с дължина 252 м.,
- Стоманени тръби ф 75 с дължина 1250 м.

35. Община Банско

35. гр. Банско – 8868 жители

35.1. Водохващания /ВХВ/.

- Водохващания в Национален парк "Пирин".

Каптажни и дренажни водохващания – една част от водоизточниците подават вода в съществуващия напорен резервоар с обем V=5000 м^3, а други директно в съществуващата водопроводна мрежа на гр. Банско.

- Водохващане "Асаница" – подземен водоизточник, изграденен в непосредствена близост до р. Глазне, на кота 1011,00 м.;
- Водохващане "Пепев кладенец" – подземен водоизточник, изграден в непосредствена близост до пътя за местността "Шилигарника";
- Водохващане "Циганско кладенче" – подземен водоизточник, изграден през 1938 г.;
- Водохващане "Мотиката" – подземен водоизточник, изграден в старото корито на р. Глазне;
- Водохващане "Усипа" – подземен водоизточник, изграден в подножието на левия бряг на р. Дамяница;
- Водохващане "Свети Иван" – подземен водоизточник;
- Тръбни кладенци и дренажи в местност "Мъртва поляна"
- **Първа зона:**

3 броя тръбни кладенци /на самоизлив/ и отделен дренаж изградени в местност "Мъртва поляна"

- **Втора зона:**

2 броя дренажи на десния бряг на р. Бъндеришка, изградени през 1975-80 г.

- Тръбен кладенец № 4.

Тръбният кладенец е с дълбочина 330,00 м.

- Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/
- Етернитови тръби ф 125 с дължина 80 м., ф 150 с дължина 110 м., ф 200 с дължина 3438 м.;
- Стоманени тръби ф109 с дължина 2407 м., ф159 с дължина 836 м., ф219 с дължина 1380 м., ф 273 с дължина 420 м., ф 377 с дължина 276 м., ф 426 с дължина 1425 м., ф 630 с дължина 1240 м.

35.2. Напорни резервоари.

- Напорен резервоар V = 5000 м^3

Старият резервоар, изграден през 1960 г., за гр. Банско е разположен южно от града в м. Грамадето. Резервоарът е правоъгълен, двукамерен, на кота 1015,80 м. Захранва се с вода гравитачно от следните водоизточници: "Усипа", тръбни кладенци и дренажи в местност "Мъртва поляна". В момента се ползва за водоснабдяване на ниската зона от водоснабдителната мрежа на гр. Банско.

- Напорен резервоар V = 1700 м3 – нов резервоар на кота 1053 м, изграден в м. Кошерината над сградата на хлораторното. Предназначен е за водоснабдяване на висока зона гр. Банско;
- Напорен резервоар V = 350 м3. Изграден е в м. "Свети Иван" на кота 1084 м. Захранва се от ВС „Свети Иван". От него се водоснабдява курортната зона в м. Свети Иван

35.3. Хлориране на водата

Хлорирането на водата от резервоара се осъществява в хлораторна станция на кота 1050,00 южно от съществуващия резервоар V=5000м^3. Сградата е строена и оборудвана през 1979 г. През 2008 г. е изцяло реконструирана, а оборудването е подменено.

Хлорирането на водата от каптажи "Циганско кладенче" и "Пепев кладенец" се извършва в облекчителната шахта.

През 2012 г. за висока зона гр. Банско е изградена инсталация за дезинфекция с УВЛ.

35.4. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф60 с дължина 1426 м., ф80 с дължина 6952 м., ф100 с дължина 3747 м., ф 125 с дължина 428 м., ф150 с дължина 606 м., ф 200 с дължина 1130 м.;
- Стоманени тръби ф 75 с дължина 816 м., ф 89 с дължина 2529 м., ф109 с дължина 2335 м., ф133 с дължина 226 м., ф159 с дължина 4550 м., ф 219 с дължина 629 м.;
- Полиетиленови тръби ф 63 с дължина 85 м., ф 75 с дължина 400 м., ф 90 с дължина 3383 м., ф 110 с дължина 652 м.,ф125 с дължина 749 м., ф140 с дължина 495 м., ф160 с дължина 111 м.
- Поцинковани тръби Ф1/2" с дължина 2286 м.

36. с. Гостун – 39 жители

36.1. Водохващания /ВХВ/.

Един брой водохващане

- Водохващане "Плазмин дол" – подземен

36.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 3994 м., ф 80 с дължина 360 м.;
- Полиетиленови тръби ф 75 с дължина 506 м.

36.3. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 1348 м., ф 80 с дължина 223 м.
- Полиетиленови тръби ф 63 с дължина 200 м, ф 75 с дължина 50м.

37. гр. Добринище – 2723 жители

37.1. Водохващания /ВХВ/

Два броя водохващания

- Водохващане "Липев пожар" – подземен;

- Водохващане "Плавилото" – повърхностен, на река Десилица

37.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/

- Етернитови тръби ф 80 с дължина 390 м., ф 150 с дължина 14150 м., ф 200 с дължина 1200 м., ф250 с дължина 988 м ф109 с дължина 9250 м., ф159 с дължина 450 м., ф273 с дължина 4500 м.

37.2. Напорни резервоари.

- Напорен резервоар V = 700 м$^{3.}$

37.3. Хлориране на водата

Хлорирането се извършва в хлораторна сграда.

37.4. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 2315 м., ф 150 с дължина 420 м.
- Стоманени тръби ф 89 с дължина 2985 м., ф109 с дължина 1175 м., ф 133 с дължина 180 м., ф159 с дължина 200 м.
- Полиетиленови тръби ф 75 с дължина 1431 м., ф90 с дължина 1342 м., ф110 с дължина 2458 м.

38. с. Кремен - 200 жители.

Водохващания /ВХВ/

38.1. Един брой водохващане.

- Водохващане "Харами бунар" – подземен

38.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби ф 80 с дължина 4021 м., ф100 с дължина 3379 м.;
- Полиетиленови тръби ф110 с дължина 330 м.

38.3. Напорни резервоари.

- Напорен резервоар V = 180 м$^{3.}$

38.4. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 1359 м., ф 125 с дължина 615 м.;
- Стоманени тръби ф 89 с дължина 390 м.;
- Полиетиленови тръби ф 75 с дължина 73 м., ф 90 с дължина 463 м.;
- Поцинковани тръби ф1/2" с дължина 230 м.

39. Места - 232 жители.

Водохващания /ВХВ/.

39.1.Един брой водохващане

- Водохващане "Грамадите" – подземен

39.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/ етернитови тръби и за с.Филипово ф 60 с дължина 280 м., ф 80 с дължина 15 м.

39.3. Напорни резервоари.

- Напорен резервоар V = 350 м^3, също и за с. Филипово.

39.4. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Полиетиленови тръби, и за с. Филипово ф 50 с дължина 100 м., ф 63 с дължина 200 м., ф 75 с дължина 1206 м., ф 90 с дължина 3085 м., ф 110 с дължина 472 м.

40. с.Обидим - 71 жители

Водохващания /ВХВ/.

- Един брой водохващане.

- Водохващане "Ливадите" – подземен;

40.1.Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби ф 80 с дължина 1900 м.

40.2. Напорни резервоари.

- Напорен резервоар V = 100 м^3

40.3. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 272 м., ф 80 с дължина 387 м.;
- Стоманени тръби ф 89 с дължина 1730 м.;
- Поцинковани тръби ф1/2" с дължина 473 м.

41. с. Осеново – 63 жители

Водохващания /ВХВ/

- Един брой водохващане
- Водохващане "Изворо" – подземен.

41.1. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 5004 м., ф 60 с дължина 250 м.

41.2. Напорни резервоари.

Напорен резервоар V = 180 м^3

41.3. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф60 с дължина 1040 м.

42. с. Филипово – 625 жители

Водохващания /ВХВ/.

42.1. Един брой водохващане.

- Водохващане "Грамадите" – подземен.

42.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби и за с.Места ф 60 с дължина 280 м., ф 80 с дължина 150 м.

42.3. Напорни резервоари

Напорен резервоар V = 350 м^3, и за с.Места

42.4. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Полиетиленови тръби, и за с.Места ф 50 с дължина 100 м., ф 63 с дължина 200 м., ф 75 с дължина 1206 м., ф 90 с дължина 3085 м., ф110 с дължина 472 м.

43. Община Белица

43.1. гр. Белица – 3148 жители

Водохващания /ВХВ/.

Водоснабдяването на гр. Белица и някои от околните села се осъществява от група водовземни съоръжения по южните склонове на Рила планина.

- Водохващане "Динков дол" – подземен, 4 броя дренажни водохващания;
- Водохващане "Реджепица" –подземен;
- Водохващане "Станкова река" – подземен;
- Водохващане "Муратовото" – подземен;
- Водохващане "Мраценковото" – подземен, само за гр.Белица;
- Водохващане на река Узуница – повърхностен;

- Водохващане на река Реджепица – повърхностен;
- Водохващане на река Вапата – повърхностен

43.2.Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 1786 м., ф 80 с дължина 2401 м., ф100 с дължина 4169 м., ф 125 с дължина 6843 м., ф 150 с дължина 3715 м., ф 200 с дължина 11685 м.
- Стоманени тръби ф 109 с дължина 10506 м., ф 159 с дължина 200 м., ф 219 с дължина 32 м.

43.3. Напорни резервоари.

- Напорен резервоар V = 130 м^3
- Напорен резервоар V = 800 м^3

Изграден на кота 896,30 м., двукамерен.

43.4. Хлориране на водата.

Хлорирането се осъществява в хлораторна сграда за група Белица .

43.5. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 10768 м., ф 80 с дължина 1189 м., ф100 с дължина 1069 м., ф125 с дължина 398 м., ф150 с дължина 1198 м.;
- Стоманени тръби ф109 с дължина 3319 м., ф159 с дължина 250 м.;
- Полиетиленови тръби ф 75 с дължина 1060 м., ф 90 с дължина 1298 м., ф160 с дължина 144 м.

44. с. Горно Краище – 1205 жители.

Водохващания /ВХВ/

Водоснабдяването на с. Г. Краище се осъществява от група Белица - от група водовземни съоръжения по южните склонове на Рила планина.

- Водохващане "Динков дол" – подземен, 4 броя дренажни водохващания;
- Водохващане "Реджепица" –подземен;
- Водохващане "Станкова река" – подземен;
- Водохващане "Муратовото" – подземен;
- Водохващане на река Узуница – повърхностен;
- Водохващане на река Реджепица – повърхностен;
- Водохващане на река Вапата – повърхностен;

44.1. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/

- Стоманени тръби ф133 с дължина 980 м.;
- Полиетиленови тръби ф125 с дължина 1392 м.

44.2. Напорни резервоари

- Напорен резервоар V = 120 м$^{3;}$
- Напорен резервоар V = 350 м$^{3;}$

Изграден на кота 859,40 м., двукамерен, като едната камера е за с. Горно Краище, а другата за висока зона на с. Краище.

44.3. Хлориране на водата

Хлорирането се осъществява в хлораторна сграда за група Белица

44.4. Вътрешна разпределителна мрежа

- Етернитови тръби ф 80 с дължина 178 м., ф 100 с дължина 105 м., ф150 с дължина 868 м.;
- Полиетиленови тръби ф75 с дължина 984 м., ф90 с дължина 667 м., ф110 с дължина 552 м.,ф140 с дължина 390 м.;

- Поцинковани тръби ф3/4" с дължина 250 м., ф1" с дължина 160 м.

45. с. Дагоново – 750 жители

45.1. Водохващания /ВХВ/.

Населеното място се водоснабдява от водоизточниците на гр. Белица чрез довеждащ водопровод от НВ висока зона с. Краище до с. Дагоново.

45.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби ф 125 с дължина 2840 м., ф150 с дължина 457 м. Нов РЕ ф160, 140, 125, 110 с дължина 7544 м.;
- Стоманени тръби ф159 с дължина 624 м.

45.3. Напорни резервоари.

Напорен резервоар V = 350 м^3 на с. Краище – висока зона (за с. Г. Краище).

45.4. Хлориране на водата.

Хлорирането се осъществява в хлораторна сграда за група Белица.

45.5. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 80 с дължина 5050 м., ф 100 с дължина 1589 м., ф 125 с дължина 296 м.;
- Полиетиленови тръби ф 110 с дължина 144 м.;
- Стоманени тръби ф89 с дължина 60 м.

46. с. Краище – 2464 жители.

46.1. Водохващания /ВХВ/.

Населеното място се водоснабдява от водоизточниците на гр. Белица чрез довеждащ водопровод до НВ ниска зона с. Краище и НВ висока зона с. Краище.

- Водохващане "Динков дол" – подземен, 4 броя дренажни водохващания;
- Водохващане "Реджепица" –подземен;
- Водохващане "Станкова река" – подземен;
- Водохващане "Муратовото" – подземен;
- Водохващане на река Узуница – повърхностен;
- Водохващане на река Реджепица – повърхностен;
- Водохващане на река Вапата – повърхностен.

46.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/

- Етернитови тръби ф100 с дължина 1472 м, ф125 – 2147 м.

46.3. Напорни резервоари.

- Напорен резервоар V = 400 м^3 – за ниска зона;
- Напорен резервоар V = 350 м^3 – за висока зона.

Изграден на кота 859,40 м., двукамерен, като едната камера е за с.Горно Краище, а другата за висока зона на с.Краище.

46.4. Хлориране на водата

Хлорирането се осъществява в хлораторна сграда за група Белица.

46.5. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 2291 м., ф 80 с дължина 3125 м., ф100 с дължина 474 м., ф125 с дължина 47 м., ф150 с дължина 444 м., ф 250 с дължина 723 м.,
- Полиетиленови тръби ф 63 с дължина 288 м., ф 75 с дължина 607 м., ф 90 с дължина 1944 м., ф140 с дължина 156 м., ф160 с дължина 240 м.

Община Якоруда

47. гр. Якоруда – 5453 жители

47.1. Водохващания /ВХВ/.

- Водохващане "Баненско езеро" – повърхностен;
- Водохващане "Трещеник" – подземен, 3 каптажа;
- Водохващане "Нехтенски чучур" – подземен

47.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби ф 100 с дължина 529 м., ф 300 с дължина 12500 м;
- Стоманени тръби ф 109 с дължина 5631 м.
- Чугунени тръби ф150 с дължина 2369 м.;
- Полиетиленови тръби ф110 с сължина 24 м, ф140 с дължина 480 м, ф160 с дължина120 м

47.3. Напорни резервоари.

- Напорен резервоар V = 380 м^3.;
- Напорен резервоар V = 2000 м^3.

47.4. Хлориране на водата

Хлорирането се осъществява в хлораторна сграда.

47.5. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 2151 м., ф 80 с дължина 1111 м., ф100 с дължина 2233 м.;
- Стоманени тръби ф 89 с дължина 5902 м., ф 109 с дължина 72 м., ф133 с дължина 180 м., ф159 с дължина 1470 м., ф 219 с дължина 504 м., ф 273 с дължина 344 м., ф 325 с дължина 200 м.;
- Полиетиленови тръби ф 75 с дължина 1451 м., ф 90 с дължина 4064 м., ф110 с дължина 392 м., ф 160 с дължина 650 м.;
- Поцинковани тръби ф1" с дължина 35 м., ф1 S" с дължина 56 м.

48. с. Конарско – 910 жители

48.1. Водохващания /ВХВ/.

- Водохващане "Калейко" – подземен

48.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 2200 м., ф 80 с дължина 6212 м., ф100 с дължина 300 м.
- Полиетиленови тръби ф 63 с дължина 34 м., ф 75 с дължина 100 м.

48.3. Напорни резервоари

Напорен резервоар V = 100 м^3.

48.4. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 1795 м., ф 80 с дължина 1320 м.;
- Стоманени тръби ф 89 с дължина 32 м.;
- Полиетиленови тръби ф 50 с дължина 255 м., ф 75 с дължина 534 м.

48.5. Поцинковани тръби ф1/2" с дължина 600 м.

49. с. Юруково – 1165 жители

49.1. Водохващания /ВХВ/

Населеното място се водоснабдява от водоизточниците на гр. Якоруда и един собствен.

- Водохващане "Баненско езеро" – повърхностен, за гр.Якоруда
- Водохващане "Трещеник" – подземен, 3 каптажа, за гр.Якоруда
- Водохващане "Нехтенски чучур" – подземен, за гр.Якоруда
- Водохващане "Дерето", подземен

49.2. Външни довеждащи водопроводи /ВДВ/

- Етернитови тръби ф 80 с дължина 832 м.;
- Полиетиленови тръби ф 90 с дължина 276 м.;

49.3. Напорни резервоари

Напорен резервоар V = 300 м^3, и за с.Дагоново.

49.4. Хлориране на водата.

Хлорирането се осъществява в хлораторна сграда.

49.5. Вътрешна разпределителна мрежа.

- Етернитови тръби ф 60 с дължина 650 м, ф80 с дължина 983 м., ф100 с дължина 540 м.
- Полиетиленови тръби ф 50 с дължина 180 м., ф 63 с дължина 104 м.,ф 75 с дължина 965 м., ф 90 с дължина 138 м., ф 110 с дължина 240 м., ф 125 с дължина 170 м, ф160 с дължина 160 м.

Община Гоце Делчев

50. гр. Гоце Делчев - 18617 жители.

50.1. Водохващания:

- водохващане на река "Туфча" – тип алпийско, речно, изградено 1980 г.;
- водохващане "Бараката" – подземно, изградено 1966 г.;

водохващане "Софията" – резервно, изградено 1985 г.;

- водохващане "Папаз чаир" – подземно - 4 бр. каптажи, изградени преди 1944 г.

50.2. Външен водопровод с обща дължина 47 505 м., от които:

- тръби етернит 22383 м., както следва: ф 80 – 522 м., ф 100 – 597 м., ф 200 1 354 м., ф 250 – 7 546 м., ф 300 – 12364 м.;
- тръби стомана 24 948 м., както следва: ф 109 – 8 610 м., ф 426 – 658 м., ф 530 – 5 680 м.;
- тръби ПЕВП ф 160 – 174 м.

50.3. Напорни резервоари.

Има изградени 3 броя резервоари за гр. Гоце Делчев - на водохващане "Папаз чаир" с обем 750 м3, на в-не "Туфча" - 7000 м3 и на в-не "Бараката" - резервоар с обем 1 200 м3.

50.4. Вътрешната разпределителна мрежа е с дължина 62544 м. – от стоманени, етернитови, поцинковани и РЕ тръби.

- стоманени тръби ф 75 – 297 м., ф 89 – 148 м., ф 109 – 2 371 м., ф159 – 13004 м., ф 219 – 2 593 м., ф 273 – 2 620 м, ф 325 – 44 м., ф 377 – 70 м. с обща дължина 21147 м.;
- етернитови тръби ф 60 – 206 м. ф 80 – 18423 м. ф125 – 439 м. ф150 – 818 м., ф 200 – 446 м., ф 250 – 781 м., ф 300 – 1 705 м., ф 350 – 1 096 м. с обща дължина 23914 м.;
- поцинковани тръби 1/2" - 2564 м., s" – 52 м с обща дължина 2616 м.

- ПЕ тръби с обща дължина 14867 м. – ф 63 с дължина 473 м.,ф 75 с дължина 927 м., ф 90 с дължина 7512 м., ф110 с дължина 4779 м., ф 160 – 751 м., ф 225 – 279 м., ф 280 с дължина – 146 м.

51. с. Брезница – 3316 жители.

51.1. Водохващане "Бараката" – подземен водоизточник, изграждан през 1966 г. и 1985 г.

51.2. Външен водопровод с обща дължина 9341 м. от етернитови тръби ф 80 – 3 950 м., стоманени тръби ф 109 – 1 517 м. и ф 133 - 3 647 м., PVC тръби ф 315 – 227 м.

51.3. Напорни резервоари – два броя, с обем 800 м3 и 240 м3.

51.4. Вътрешна разпределителна мрежа с обща дължина 7 016 м. етернитови тръби ф 60 – 1317 м., ф 80 – 39 м., ф 100 – 276 м., ф 125 – 132 м., ф 150 – 422 м. с обща дължина 2186 м.

- стоманени тръби ф 89 – 475 м., ф 273 – 505 м. – общо 980 м.;
- поцинковани тръби 60 м.;
- ПЕВП тръби ф 63 -141 м., ф 75 – 369, ф 90 – 1922 м., ф 110 – 1176 м., ф 125 – 156м., ф160 – 16 м. – общо 3790 м.
-

52. с. Баничан – 567 жители.

52.1. От водохващане "Бараката" – подземно, изградено 1966 г.

52.2. Външен водопровод с обща дължина 2 370 м., изпълнен е с етернитови тръби ф 60 – 2 370 м.

52.3. Има един брой напорен резервоар с обем 120 м3.

52.4 Вътрешната разпределителна мрежа е с обща дължина 6529 м.

- етернитови тръби с обща дължина 4444 м. ф 60 – 188 м., ф 80 – 3837 м., ф 100 – 92 м, ф 125 – 327 м.
- поцинковани тръби - 580 м.
- полиетиленови тръби с обща дължина 1505 м. ф 75 – 239 м., ф 90 - 1266 м.

53. с. Борово – 1065 жители.

53.1. От водохващане "Бараката" – подземен водоизточник, изграден 1966 г.

53.2. Външен водопровод с обща дължина 3156 м, изпълнен с етернитови тръби ф 80 – 684 м. и РЕ тръби – ф 90 – 1316 м., ф110 – 1156 м.

53.3. Изграден е един брой напорен резервоар с обем 170 м3.

53.4. Вътрешната водопроводна мрежа е с обща дължина 3 488 м.

- етернитови тръби ф 60 – 891 м., ф80 – 501 м., ф100 – 321 м., общо етернит 1713 м.
- стоманени тръби ф 89 – 625 м.;
- тръби ПЕВП ф 90 – 606 м.;
- поцинковани тръби 544 м.

54. с. Господинци – 501 жители.

54.1. От водохващане "Туфча" – речно водохващане.

54.2. Външен водопровод с обща дължина 7 966 м., изпълнен със стом. тръби ф 109 – 3 753 м., ф 133 – 3 013 м., ф 159 – 1 200 м., година на полагане - 1984 г.

54.3. Резервоар с обем 50 м3.

54.4. Вътрешната разпределителна мрежа е с обща дължина 3562 м:

- етернитови тръби ф 60 – общо 545 м.
- стоманени тръби ф 75 – 1 030 м., ф 109 – 811 м., ф 159 – 844 м.; общо стомана 2 685 м.;
- поцинковани тръби 332 м.

55. с. Делчево – 42 жители.

55.1. Водохващане "Над селото" – два броя подземни каптажи.

55.2.. Външен водопровод ф 60 – стоманени тръби с дължина 106 м.

55.3. Резервоар с обем 50 м3.

55.4. Вътрешната разпределителна мрежа е с обща дължина 666 м., от които 270 м. поцинковани тръби, 348 м. – ст. тръби и 48 м. – ет. тръби.

56. с. Лъжница – 1594 жители.

56.1. От водохващане "Бараката" – подземен водоизточник.

56.2. Външен водопровод 674 м – тръби етернит ф 80 – 234 м., ф 100 - 44 м.

56.3. Напорен резервоар – няма. Част от групово водоснабдяване "Бараката" – има разклонение за селото етернит ф80 от довеждащия водопровод за гр. Г. Делчев.

56.4. Вътрешната водопроводна мрежа е с обща дължина 2 973 м.:

- етернитови тръби ф 60 – 187 м., ф 80 – 899 м., ф 100 – 123 м., общо етернит 1 209 м.;
- стоманени тръби ф 89 – 47 м.;
- тръби ПЕВП ф 90 – 1 714 м., ф 110 с дължина 3 м. с обща дължина 1717м.

57. с. Мусомище – 2022 жители.

57.1. Водохващане "Бараката" – подземен водоизточник и речно водохващане "Туфча".

57.2.Външен водопровод с дължина 4 574 м.

- етернитови тръби общо 4214 м. Ф 100 – 4182 м., ф 200 – 32 м.;
- тръби ПЕВП ф 160 – 360 м.

57.3. Резервоар - един брой с обем 350 м3.

57 .4. Вътрешна водопроводна мрежа с обща дължина 13 121 м:

- етернитови тръби 8 258 м : ф 60 – 2 299м, ф 80 – 5 959 м.;
- стоманени тръби 1 998 м ф 89;
- тръби ПЕВП 2069 м : ф 75 – 245 м., ф 90 – 1247 м., ф 110 – 465 м., ф160 – 112 м.;
- поцинковани тръби 796 м.

58. Корница – 1628 жители.

58.1. Водохващане "Бараката" – подземен водоизточник.

58.2.Външен водопровод 1 200 м., етернитови тръби ф 60, година на полагане 1966 год.

58.3.Резервоар 180 мз – един брой.

58.4.Вътрешна водопроводна мрежа с обща дължина 5 467 м.

- етернитови тръби 2589 м.: ф 60 – 1654 м., ф 80 – 197 м.,ф 100 – 95 м., ф 125 – 180 м., ф 150 – 583 м.;

- стоманени тръби ф159 с дължина 225м.;
- тръби ПЕВП 2653 м.: ф 75 – 24 м., ф 90 – 1999 м., ф110 – 456 м., ф140 – 2 м., ф160 - 172 м.

59. Село (квартал) Средна – 1000 жители.

59.1. Водохващане "Папаз чаир" – подземен водоизточник.

59.2. Външен водопровод с обща дължина 112 м.

- етернитови тръби ф 80 – 42 м., тръби ПЕВП ф 50 – 70 м.

59.3. Резервоар един брой с обем 40 м3.

59.4. Вътрешна водопроводна мрежа от етерн. тръби ф 80 – 950 м.

60. с. Буково – 920 жители.

60. Водохващане "Требешко дере" – подземен водоизточник.

60.1.Външен водопровод – 6 070 м.:

- етернитови тръби ф 80 – 5 620 м.;
- тръби ПЕВП ф 90 – 450 м.;

60.2. Резервоар с обем 100 м3.

60.3. Вътрешна водопроводна мрежа с обща дължина 2 768 м.:

- етернитови тръби ф 80 – 908 м., ф 150 – 150 м. с обща дължина 1058 м.
- тръби ПЕВП ф 63 с дължина 200, ф 90 – 1510 м.

61. Община Гърмен

61.1. с. Гърмен - 2006 жители.

61.2. Водохващане "Туфча" – тип алпийско, речно.

61.3.Външен водопровод с обща дължина 10620 м.:

- тръби етернит ф 300 - 630 м.;
- тръби стомана общо 9990 м. -ф159 – 960 м., ф219 -1900 м., ф 273 – 5663 м., ф 325 – 1467 м.

Има изградени 2 броя резервоари: с обем 300 м3 и с обем 150 м3.

61.4. Вътрешната разпределителна мрежа е с дължина 9977 м.:

- етернитови тръби ф 60 – 5630 м., ф 80 – 162 м., ф 100 – 363м., ф 150 – 408 м., ф 200 – 100м.;
- стоманен тръби ф 109 – 257 м.;
- поцинковани тръби s" – 170 м.;
- ПЕВП тръби – 2887 м., от които ф 50 – 100 м., ф 63 – 24 м., ф 75 – 411м., ф 90 – 918 м., ф110 – 76 м., ф160 – 1358 м.

62. с. Балдево – 171 жители.

62.1. Водохващане "Туфча"– тип алпийско, речно.

62.2. Външен водопровод с обща дължина 2 255 м.:

- етернитови тръби ф 80 – 125 м.;
- стоманени тръби ф 89 – 2130 м.

62.3. Резервоари – един брой с обем 300 м3.

62.4.Вътрешна разпределителна мрежа с обща дължина 920 м.:

- етернитови тръби ф 60 – 705 м.;
- ПЕВП тръби ф 75 – 215 м.

63. с. Огняново – 1564 жители.

63.1. Водохващане "Туфча"– тип алпийско, речно.

63.2. Външен водопровод с дължина 9608 м.:

- етернитови тръби общо 880 м. – ф160;
- стоманени тръби общо 8728 м. – ф 89 – 615 м., ф 159 – 6100 м., ф219 – 2013 м.

63.3. Има един брой резервоар с обем 800 м3.

63.4. Вътрешната разпределителна мрежа е с обща дължина 5866 м.:

- етернитови тръби: ф 60 – 1872 м., ф 80 – 274 м., ф 100 – 816 м. с обща дължина 2962 м.;
- стоманени тръби ф 89 – 183 м., ф159 – 450 м., общо 633 м.;
- тръби РЕ: ф 75 – 588 м., ф 90 – 745 м., ф110 – 878 м., ф160 – 60 м., общо РЕ тръби 2271 м.

64. с. Марчево - 162 жители.

64.1. Водохващане "Пералнята".

64.2. Външен водопровод с обща дължина 1412 м. Има връзка и с вътрешната водопроводна мрежа на с. Огняново.

- етернитови тръби 236 м. – ф 60;
- стоманени тръби 1176 м. – ф 273.

64.3. Резервоар – няма.

64.4. Вътрешната водопроводна мрежа е с обща дължина1114 м.

- етернитови тръби : ф 60 – 350 м., общо етернит 350 м.;
- стоманени тръби ф 89 – 300 м.;
- РЕ тръби: ф 75 – 80 м., ф 90 – 204 м, ф110 – 464 м.

65. с. Дебрен – 2256 жители.

65.1. От водохващане "Туфча" – речно водохващане и "Старо Дебрен".

65.2. Външен водопровод с обща дължина 1310 м.:

- стоманени тръби ф 109 – 476 м.;
- полиетиленови тръби ф 90 – 834 м.;

65.3. Резервоари 2 броя – 300 мз и 600 м3.

65.4. Вътрешната разпределителна мрежа е с обща дължина 3864 м:

- стоманени тръби ф 109 – 408 м;
- РЕ тръби ф 40 – 181 м., ф75 – 1039 м., ф 90 – 1176 м., ф110 – 685 м., ф225 – 375 м.

66. с. Дъбница – 1762 жители.

66.1. Водохващане "Туфча" , "Шарена чешма" и помпено водоснабдяване.

66.2. Външен водопровод с обща дължина 4251 м.:

- стоманени тръби ф 89 – 565 м., ф159 – 3410 м., изграден 1988 г.;
- етернит ф 60 – 25 м.;
- полиетиленови тръби – ф 90 – 11 м., ф110 – 240 м.

66.3. Резервоари - 2 броя, с обем 150 м3 и 300 м3.

66.4. Вътрешната водопроводна мрежа с обща дължина 7 448 м.:

- етернитови тръби ф 60 –569 м., ф 80 – 3174 м., ф 100 – 477 м., ф150 – 429 м.;

- стоманени тръби ф89 – 265м., ф 109 – 200 м., ф159 – 140м;
- тръби РЕ ф 63 – 126 м., ф75 – 123 м, ф90 – 1258 м, ф110 – 414 м;

- поцинковани тръби 273м.

67. с. Хвостяне – 693 жители.

67.1. Водохващане "Туфча" за група "Туфча" – речно водохващане.

67.2. Външен водопровод стоманени тръби с обща дължина 6540 м: ф109 – 340 м., ф133 – 3020 м., ф 159 – 2380, ф 219 – 800 м.

67.3. Резервоар – с обем 300 м.

68. с. Крушево – 256 жители

68.1. Водохващане "Върбица" – речно водохващане на р. Върбица. Общо за с. Крушево и с. Ореше.

68.2. Външен водопровод – стоманени тръби ф 109 с дължина 2 915 м. Изграден през 1988 г.

68.3. Резервоар - един брой с обем 150 м3.

68.4.Вътрешна водопроводна мрежа с обща дължина 1768 м.:

- етернитови тръби ф 60 – 60 м., ф 80 – 1383 м.;
- стоманени тръби ф 89 – 145 м.;
- РЕ тръби ф 90 – 240 м.

69. с. Ореше – 226 жители.

69.1. Водохващане "Върбица" – речно водохващане на р. Върбица. Общо за с. Крушево и с. Ореше.

69.2. Външен водопровод – стоманени тръби ф 109 - 2117 м.

69.3.Резервоар – един брой, с обем 150 м3.

69.4. Вътрешна водопроводна мрежа - етернитови тръби ф100 с обща дължина 1 348 м.

70. с. Ковачевица – 39 жители

70.1.Водохващане "Горно ливаде" – подземен водоизточник.

70.2.Външен водопровод стомана ф 89 – 921 м., изпълнен 1968 г.

70.3. Резервоар - един брой с обем 150 м3.

70.4. Вътрешна водопроводна мрежа – стом. тръби ф 89 с обща дължина 847 м.

71. с. Скребатно – 265 жители.

71.1. Водоизточници - водохващане "Конско дере" и помпена станция.

71.2.Външен водопровод с обща дължина 1329 м.:

- стоманени тръби – ф 89 – 951 м.;
- полиетиленови тръби – ф 63 – 303 м., ф75 – 75 м.

71.3. Резервоар с обем 150 м3.

71.4.Вътрешна водопроводна мрежа с обща дължина 2388 м.:

- етернитови тръби ф 60 – 340 м., ф 80 – 730 м;
- стоманени тръби ф 89 – 100 м.;
- поцинковани тръби s" – 687 м.;
- тръби ПЕВП: ф 75 – 195, ф 90 – 336 м.

72. Осиково – 519 жители.

72.1. Водоизточници - водохващане "Конско дере" и ПС "Осиково".

72.2. Външен водопровод с обща дължина 10348 м.:

- етернитови тръби общо 3644 м: ф100 – 1378 м., ф 125 – 2266 м.;
- стоманени тръби ф133 – 6200 м;
- полиетиленови тръби общо 504 м: ф 90 – 204 м., ф110 – 300 м.

72.3. Напорен резервоар - с обем 300 м3.

72.4. Вътрешна водопроводна мрежа с обща дължина 2 300 м.:

- етернитови тръби ф 60 – 361 м., ф 80 – 296 м., ф100 – 240 м., ф125 – 110 м.;
- полиетиленови тръби ф 63 – 100 м., ф75 - 500 м., ф90 – 675 м., ф110 – 18 м.;

73. с. Рибново – 2796 жители.

73.1.Водоизточници старо водохващане "Илистен" – подземен водоизточник.

73.2.Нов повърхностен водоизточник – речно водохващане на р. Вищерица.

73.3. Външни водопроводи с обща дължина 4884 м.:

- етернитови тръби: ф100 – 2039 м., ф125 – 1272 м.;
- полиетиленови тръби: ф 63 – 100 м., ф 75 – 72 м., ф160 и 200 – 1401м.

73.4. Напорни резервоари – стар резервоар с обем 300 м3 и нов резервоар с обем

73.5. Вътрешна водопроводна мрежа с обща дължина 3 173 м.:

- стоманени тръби ф 109 – 1310 м.;
- полиетиленови тръби – ф 63 – 600 м., ф 75 – 400м., ф 90 – 204 м., ф110 – 266м;
- етернитови тръби ф 80 – 393 м.

Община Сатовча

74. с. Сатовча – 1817 жители.

74.1. Водохващания – 4 броя

- "Вриз" – подземен водоизточник, изграден 1934 г.;
- "Трапи" – подземен водоизточник, изграден 1964 г.;
- "Тузла " – подземен водоизточник, изграден 1962 г.;
- "Дерето" – повърхностен водоизточник, изграден 1999 г.

74.2. Външни водопроводи с обща дължина 22 855 м:

- тръби етернит общо 10 158 м. – ф 80 – 6080 м., ф 100 – 4 078 м;
- тръби стомана общо 11 598 м - ф 89 – 1 213 м, ф 109 – 337 м, ф 325 – 10 048 м.;
- тръби РЕ общо 1099 м. – ф 75 – 100 м., ф 110 – 802 м.

74.3. Напорни резервоари - има изградени 2 броя напорни резервоари с обеми 350 м3 и 1200 м3.

74.4. Вътрешната разпределителна мрежа е с обща дължина 20 003 м.: етернитови тръби общо 14 128 м., от които: ф 60 – 1 950 м., ф 80 – 8 831 м., ф 100

- 2654 м., ф150 – 398 м., ф 200 – 295 м;
- стоманен тръби общо 3 733м: ф 89 – 2 240 м, ф 109 – 100 м, ф 159 – 165 м, ф 219 – 1228 м.;
- поцинковани тръби общо 250 м: 1/2" – 250 м.;

- PE тръби общо 1652 м.: ф 63 – 44 м., ф75 – 288 м., ф 90 – 1 008 м., ф110 – 240 м.ф140 – 312 м.;

75. с. Кочан – 2445 жители.

75.1.Водоизточници - водохващане "Извора" подземен водоизточник, изграден 1960 г.

75.2. Външен водопровод с обща дължина 3 598 м., изграден 1928 г. - етернитови тръби ф 80 – 1 314 м., ф100 – 2 284 м.

75.3. Напорни резервоари – един брой с обем 1 200 м3.

75.4. Вътрешна разпределителна мрежа с обща дължина 8 301 м:

- етернитови тръби с обща дължина 4299 м. от които: ф 60 - 293 м., ф 80 – 3901 м., ф100 – 14 м., ф125 – 91 м;
- PE тръби общо 3948 м : ф63 – 224 м, ф 75 – 1247 м, ф90 – 1066 м, ф110 – 115 м., ф140 – 60 м., ф160 – 540 м., ф200 – 696 м;
- поцинковани тръби - 54м.

76. с. Вълкосел – 2446 жители.

76.1. Водоизточници - 3 броя водохващания:

- "Кочине" – подземен водоизточник, изграден 1930 г.;
- "Краки" – подземен водоизточник, изграден 1960 г.;
- "Римски дренаж" – подземен водоизточник, 1962 г.

с. Вълкосел получава вода и от Пречиствателна станция за питейни води с. Сатовча.

76.2. Външен водопровод с дължина 4 700 м:

- етернитови тръби ф 60 – 300 м., ф 80 – 3 900 м., ф 100 – 300 м., ф 200 – 200 м. изграден 1950 г.

76.3. Напорни резервоари – има два броя резервоари с обем 1 200 м3 и 160 м3.

76.4. Вътрешната разпределителна мрежа е с обща дължина 6960 м:

- етернитови тръби с обща дължина 2520 – ф 60 – 2433 м., ф 80 – 87 м.;
- стоманени тръби общо 610 м. – ф 89;
- тръби PE - общо 4230 м., по диаметри : ф 63 – 100м., ф 75 – 1122 м., ф 90 - 2646 м., ф 110 – 50 м., ф 140 – 252 м., ф160 – 60 м.

77. с. Плетена – 1514 жители.

77.1. Водоизточници - 3 броя подземни водохващания: ВС "Чучура" и ВС „Вриз-1, 2".

77.2. Външен водопровод с обща дължина 4 043 м.:

- етернитови тръби общо 805 м. - ф100 – 805 м.;
- стоманени тръби общо 1 150 м. – ф 89 – 1150 м.;
- полиетиленови тръби с обща дължина 2088 м. – ф 75 – 360, ф 125 – 1728 м.

77.3. Вътрешната водопроводна мрежа е с обща дължина 7 309 м.:

- етернитови тръби с обща дължина 3556 м: ф60 – 1244 м., ф 80 – 2252 м., ф100 – 60 м.;
- стоманени тръби общо 1 883 м.: ф 89 – 1 512 м., ф 133 – 371 м.;
- полиетиленови тръби общо 1797 м: ф 63 – 385 м, ф 75 – 847 м, ф 90 – 315 м., ф110 – 250 м.;
- поцинковани тръби общо 73 м. – ф S" .

78. с. Долен – 344 жители.

78.1. Водохващания - три броя подземни водоизточници.

78.2. Външен водопровод с обща дължина 2 495 м., изграден 1928 г.:

- стоманени тръби общо 1 163 м.: ф 89 – 1 163 м.;
- етернитови тръби общо 944 м.: ф 80 – 944 м.;
- полиетиленови тръби общо 388 м.: ф 90 – 388 м.

78.3. Напорни резервоари - 1 брой с обем 300 м3.

78.4. Вътрешната разпределителна мрежа е с обща дължина 2 606 м.:

- стоманени тръби общо 1086 м. - ф 89 – 1086 м.;
- полиетиленови тръби общо 1514 м. – ф 75 – 1098 м., ф 90 – 286м., ф110 – 130 м.

79. с. Крибул – 361 жители.

79.1. Водоизточници - водоснабдява се от група Сатовча.

79.2. Външен водопровод с обща дължина 900 м.:

- етернит 700 м: ф 60 – 600 м., ф 80 – 100 м.;
- РЕ тръби ф 75 – 200 м.

79.3. Резервоари - 1 брой с обем 160 м3.

79.4. Вътрешната водопроводна мрежа е с обща дължина 1 222 м:

- етернитови тръби общо 942 м., от които: ф 60 – 622 м., ф 80 – 320 м.,
- тръби РЕ 280 м.: ф 50 – 100 м., ф 63 – 180 м.

80. с.Фъргово – 438 жители.

80.1. Водоизточници - водоснабдява се от група Сатовча.

80.2. Външен водопровод - стоманени тръби с дължина 8 960 м.: ф 219 – 5 620 м., ф 273 – 3 340 м.

80.3. Резервоари – 1 брой с обем 300 м3.

80.4. Вътрешната водопроводна мрежа е с обща дължина 2 625 м:

- стоманени тръби общо 255 м. – ф 89;
- етернитови тръби общо 2 370 м: ф 60 – 100 м., ф 80 – 2 040 м., ф 100 – 230 м.

81. с. Жижево – 314 жители

81.1.Водоизточници - 1 брой подземен водоизточник.

81.2.Външен водопровод с обща дължина 3 315 м:

- етернит тръби 2374 м. – ф 80;
- стомананени тръби 315 м. - ф 75;
- полиетиленови тръби 626 м. – ф 90.

81.3. Резервоари – един брой с обем 300 м3.

81.4. Вътрешна водопроводна мрежа с обща дължина 1 840 м:

- етернитови тръби общо 1600 м. – ф 80;
- РЕ тръби 240 м. : ф 63 – 160 м., ф 90 – 80 м.

82.с**. Ваклиново – 903 жители**

82.1.Водоизточници - 5 броя подземни водоизточници

82.2. Външен водопровод с обща дължина 2 300 м:

- етернитови тръби общо 836 м: ф 60 – 570 м., ф 80 – 266 м.;
- РЕ тръби 1464 м. – ф 110.

82.3. Резервоари - един брой с обем 350 м3.

82.4. Вътрешна водопроводна мрежа с обща дължина 2 634 м.:

- етернитови тръби общо 1410 м: ф 60 – 1164 м., ф 80 – 246 м.;
- поцинковани тръби общо 270 м;
- РЕ тръби общо 954 м. – ф 63 – 300 м., ф 75 – 100, ф 90 – 554 м.

83. с. Осина – 462 жители

83.1. Водоизточници – 2 броя подземни водоизточници.

83.2. Външен водопровод - с обща дължина 3 730 м.:

- етернит 3 440 м., от които: 1 440 м – ф 60, 2 000 м – ф 100;
- стомана 210 м. – ф 109;
- полиетиленови тръби 80 м. – ф 75.

83.3. Резервоари - един брой с обем 350 м3.

83.4. Вътрешна водопроводна мрежа - с обща дължина 1 162 м:

- етернит 224 м. – ф 80;
- поцинковани тръби 117 м. – ф S";
- тръби РЕ 821 м от които: 286 м.– ф 63, 420 м.– ф 75, 67 м. – ф 90, 48 м. – ф 110.

Община Хаджидимово

84. гр. Хаджидимово – 2565 жители.

84.1. Водохващания:

- група "Тешево" – подземен водоизточник;
- помпена станция – подземен водоизточник.

84.2. Външен водопровод с обща дължина 5 400 м.:

- тръби етернит ф 150 - общо 3 240 м., изграден е 1971 / 72 г.;
- тръби стомана общо 1 840 м.: ф 159 – 250 м., ф 219 – 1 590 м.; изграден е 1992 г.;
- полиетиленови тръби ф160 – 320 м.

84.3. Напорни резервоари - има изградени 2 броя резервоари с обем по 300 м3.

84.4. Вътрешната разпределителна мрежа е с дължина 13 909 м:

- етернитови тръби общо 7510 м., от които: ф 60 – 3135 м., ф 100 – 2242 м., ф 125.
- 210 м., ф150 – 1923 м.;
- стоманени тръби общо 650 м. – ф 109;
- РЕ тръби общо 5749 м.: ф 63 – 439 м., ф 75 – 18 м., ф 90 – 4480 м., ф 110 – 790 м. ф 160 – 22 м.

85. с. Абланица – 2534 жители.

85.1. Водоизточници - 2 броя подземни водоизточници и помпена станция (I и II подем).

85.2. Външен водопровод с обща дължина 9 401 м.:

- етернитови тръби общо 4 052 м: ф 60 – 1 264 м., ф 80 – 2 188 м., ф 100 – 100 м., ф 300 – 500 м.;
- стоманени тръби ф 273 – 4608 м.;
- полиетиленови тръби 741 м: ф 250 – 465 м., ф 315 – 276 м.

85.3. Напорни резервоари – два броя, с обем 1 350 м3 и 250 м3.

85.4. Вътрешна разпределителна мрежа с обща дължина 6 433 м:

- етернитови тръби с общо 3046 м., от които: ф 60 - 2 354 м., ф 100 – 692 м.;
- РЕ тръби общо 3387 м. : ф 63 – 30 м, ф 75 – 597 м., ф 90 – 2496 м., ф 110 – 48 м., ф 140 – 144 м., ф 200 – 72 м.

86. с. Копривлен – 1252 жители.

86.1. Водоизточници - каптажи на водоснабдителна група "Тешево" и помпена станция "Калиноали".

86.2. Външен водопровод с дължина 10 700 м.:

- етернитови тръби ф 150 – 2 440 м., ф 200 – 1 380 м., ф 250 – 6 880 м.

86.3.Напорни резервоари - има два броя резервоари с обем 300 м3.

86.4. Вътрешната разпределителна мрежа е с обща дължина 4 463 м.:

- етернитови тръби с обща дължина 4 215 м. – ф 80 – 1 304 м., ф 100 – 885 м., ф 125 – 506 м., ф 150 – 1 186 м., ф 200 – 334 м.;
- стоманени тръби общо 30 м. – ф 89 – 30 м.;
- полиетиленови тръби общо 218 м: ф160 – 154 м., ф 200 – 64 м.

87. с. Садово – 396 жители.

87.1. Водоизточници - подава се вода от водоснабдителна група "Тешево" и от ПС "Ляски" – сезонно. Водоизточниците са подземни.

87.2. Външен водопровод с обща дължина 2 420 м:

- етернитови тръби ф 200 – 604 м.;
- полиетиленови тръби ф160 – 1816 м.

87.3. Резервоари - 1 брой с обем 200 м3.

87.4. Вътрешна водопроводна мрежа с обща дължина 2464 м:

- етернитови тръби ф 80 – 1113 м., ф 100 – 1043 м., ф 150 – 308 м.

88. с. Тешево – 146 жители.

88.1. Водоизточници - водохващане "Група Тешево" – подземни водоизточници.

88.2. Външен водопровод с обща дължина 2496 м, изграден 1972 г.:

- стоманени тръби общо 526 м. – ф 109;
- етернитови тръби общо 1 970 м. - ф 80 – 90 м., ф 100 – 252 м., ф 125 – 264 м., ф 150 – 24 м., ф 200 – 1 340 м.;

88.3. Резервоар - няма изграден.

88.4. Вътрешната разпределителна мрежа е с обща дължина 4 104 м:

- етернитови тръби общо 2294 м. - ф 60 – 2010 м., ф 80 – 284 м.;
- стоманени тръби общо 900 м. - ф 109;
- поцинковани тръби 520 м. – ф S ;
- полиетиленови тръби 390 м. – ф 90.

89. с. Гайтаниново – 58 жители.

89.1. Водоизточници - водоснабдява се от група Тешево. Подземен водоизточник.

89.2. Външен водопровод с обща дължина 3430 м:

- етернит 3094 м. – ф 60 – 880 м., ф 80 – 400 м., ф 100 – 1 214 м., ф 125 – 600 м.;
- полиетиленови тръби 336 м: ф 90 – 336 м;

89.3. Резервоари - 1 брой с обем 100 м3.
89.4. Вътрешната водопроводна мрежа с обща дължина 2 571 м.:

- етернитови тръби общо 937 м от които: ф 60 – 256 м., ф 80 – 180 м., ф 100 – 501 м.;
- стоманени тръби общо 1 430 м. – ф 109;
- поцинковани тръби общо 60 м. – ф S";
- тръби РЕ 144 м. – ф 90.

90. с. Лъки – 41 жители.
90.1. Водоизточници - водоснабдява се от група Тешево.
90.2. Външен водопровод с обща дължина 3000 м:

- етернитови тръби общо 1692 м. – ф100 – 700 м., ф 200 – 992 м.;
- полиетиленови тръби общо 1308 м: ф 250 – 1304 м., ф 280 – 4 м.;

90.3. Резервоар – 1 брой с обем 100 м3.
90.4. Вътрешната водопроводна мрежа е с обща дължина 1 750 м.:

- етернитови тръби общо 1 400 м., ф 60 – 900 м., ф 80 – 50 м., ф 125 – 450 м.;
- поцинковани тръби 60 м – S";
- тръби РЕ 290 м. – ф 110.

91. с. Нова Ловча – 54 жители
91.1.Водоизточници - водоподаването е от група "Тешево".
91.2. Външен водопровод с обща дължина 4964:

- етернитови тръби ф 60 – 4826 м.;
- полиетиленови тръби ф 90 – 138 м.;

91.3. Резервоари - два броя с обеми съответно100 м3 и 50 м3.
91.4. Вътрешна водопроводна мрежа с обща дължина 2 170 м.:

- етернитови тръби общо 2 100 м. – ф 60 – 2 000 м., ф 80 – 100 м.;
- поцинковани тръби 70 м S".

92. с. Ново Лески – 433 жители.
92.1. Водоизточници - водоподаването е от водоснабдителна група "Тешево".
92.2.Външен водопровод - с обща дължина 6 743 м:

- етернитови тръби общо 1 590 м : ф 100 – 1 590 м.;
- РЕ тръби 5 153 м – ф 110 – 178 м., ф 140 – 3 372 м., ф 160 – 1 603 м;

92.3.Резервоари - два броя с обеми съответно 200 м3 и 300 м3.
92.4.Вътрешна водопроводна мрежа с дължина 2 418 м.

- етернитови тръби общо 2304 м - ф 80 – 1335 м., ф 100 – 471 м., ф 150 – 498 м.;
- полиетиленови тръби ф 90 – 114 м.

93. с. Илинден – 75 жители.
93.1. Водоизточници: водоснабдява се от група "Тешево" – подземни водоизточници.
93.2. Външен водопровод с обща дължина 4 016 м.:

- етернит 2 930 м. от които: 1 930 м. – ф 80, 500 м. – ф 100, 500 м. – ф 125;
- стомана 1 086 м. – ф 109.

93.3. Резервоар - един брой с обем 200 м3.

93.4. Вътрешна водопроводна мрежа с обща дължина 1 834 м:

- етернит 403 м. от които: 25 м. – ф 60, 30 м. – ф 125, 348 м. – ф 150;
- стоманени тръби 392 м. – ф 89;
- тръби РЕ 1039 м. – ф 75 – 285 м., ф 90 – 754 м.

94. с. Блатска – 594 жители.

94.1. Водоизточници: водоподаването е от водохващане "Туфча" – повърхностен водоизточник.

94.2. Външен водопровод с обща дължина 3 774 м:

- етернитови тръби 1586 м. – ф 60;
- стоманени тръби 1960 м. и от тях: 660 м. - ф 89, 1300 м. – ф 109;
- полиетиленови тръби 228 м. – ф 90.

94.3. Резервоари - един брой с обем 100 м3.

94.4. Вътрешна разпределителна мрежа с обща дължина 1 537 м.:

- етернит 328 м. - ф 60;
- тръби РЕ 1 209 м. от които: ф 63 – 10 м., ф 75 – 295 м., ф 90 – 876 м., ф 110 – 16 м., ф 160 – 12 м.

95. с. Петрелик – 166 жители.

95.1.Водоизточници - три броя подземни водохващания.

95.2.Външен водопровод с обща дължина 4 659 м:

- етернитови тръби 4 519 м. : ф 80 – 4 192 м., ф 100 – 327 м.;
- стоманени тръби 30 м. – ф 89;
- тръби РЕ 110 м. – ф 75.

95.3. Резервоари – 1 брой с обем 100 м3.

95.4. Вътрешна разпределителна мрежа с обща дължина 2 614 м.:

- етернит ф 60 – 1 535 м., ф 80 – 795 м., ф 100 – 284 м.

96. с. Теплен – 465 жители.

96.1.Водоизточници: водохващане "Вриз" – подземен източник.

96.2.Външен водопровод с обща дължина 820 м:

- стомана ф 133.

96.3.Резервоари - един брой с обем 350 м3.

96.4. Вътрешна разпределителна мрежа с обща дължина 2 337 м.:

- етернит общо 1265 м - ф 80 – 501 м., ф100 – 255м., ф125 – 509 м;
- полиетиленови тръби общо 1072 м. – ф 63 – 72 м., ф 90 – 1000 м.

97. с. Беслен – 709 жители.

97.1. Водоизточници - водоснабдява се от водохващане "Вриз" за с.Теплен.

97.2.Външен водопровод с обща дължина 3 870 м:

- етернит ф100 – 2 916 м., ф 125 – 954 м.

97.3.Резервоари - един брой с обем 200 м3.

97.4.Вътрешна водопроводна мрежа с обща дължина 2 643 м:

- етернитови тръби общо 2441 м. - ф 60 – 150 м., ф 80 – 2241 м., ф 100 – 50 м;
- полиетиленови тръби 202 м. – ф 50.

Пречиствателна статнция за питейни води - Благоевград.

Пречиствателната станция се намира на площадка, северно от гр. Благоевград на около 1500 м от града. Площадката е с коти 560 – 570 м. Кота хр. тръба изходна шахта – 561,00 м.

Мощност на ПСПВ – 1500 л/с.

Технология – двустъпална схема на пречистване, включваща избистрители тип "дни" и бързи пясъчни филтри.

Третиране на водата - химична обработка с алуминиев оксихлорид; обеззаразяване с хлор – газ; стабилизация с калциев окис.

Подава се вода за гр. Благоевград, с. Рилци, с. Бело поле и с. Покровник, с. Изгрев.

В същата сграда е разположено и реагентното стопанство за третиране.

Пречиствателна станция за питейни води - Благоевград има изготвен собствен авариен план.

Пречиствателна станция за питейни води /ПСПВ/ - Гоце Делчев се намира на 1.3 км. от гр. Гоце Делчев по пътя за с. Добротино. На 1147 м. е котата на основното водохващане „Чарга" за гр. Гоце Делчев и общ. Огняново. Предназначена е за пречистване на водите от р. „Туфча" посредствам стоменен водопровод Ф 530. Пречиствателната станция е оразмерена за водно количество Q=425 л. в сек.

Производствени сгради и съоръжения:

- хоризонтален утаител подобрен тип с 5 бр. коридори;
- филтърен корпус с 8 бр. бързи пясъчни филтри;
- диспечерски пункт за управление;
- машинна зала – реагентно стопанство;
- хлораторна станция, ел. подстанция, входяща разпределителна шахта, входяща шахта за измервателни устройства, смесител за реагенти, шахта за смесвателна бленда, изходяща разпределителна шахта, изходна шахта за измервателни устройства;
- други сгради и съоражения: КПП, съоръжения за третиране на отпадните води, пясъкосъдържател, изравнител – утаител за промивна отпадна вода, черпателен резервоар, помпена станция за оборотни води, изсушителни полета, септична яма с филтрираща траншея и шахта за хлориране.

На площадката са извършени подземни проводи: т ехнологичен водопровод, водопровод за оборотно промивна вода, питеен водопровод, битова канализация, промишлена канализация, реагентопровод, кабели НН. Обеззаразяването на водата се извършва с хлор-газ.

Пречиствателна станция за питейни води – Сатовча се намира в землището на с. Сатовча на 1,3 км. от селото. Предназначена е да пречиства водите от деривацийте на двете реки: „Върa" и „Бистрица". Преди влизането им в тунела „Орлино" водата се взима чрез открито водохващане посредством стоманен водопровод ф 300 и се довежда до площадката на ПСПВ-Сатовча. Тя се намира на 1100 м. надморска височина.

Производствени сгради и съоръжения.

- филтърен корпус с 10 бр. бързи пясъчни филтри;
- диспечерски пункт за управление;
- машинна зала, в която са разположени промивните помпи и въздуходувки и хидрофор. Под филтрите е изграден резевоар за промивна вода с обем 154 куб. м.;
- хлораторна станция с 1 бр. хлор апарат С 2212 за дезинфекция на водата;
- реагентно стопанство за третиране на суровата вода с реагенти;
- изходна разпределителна шахта, изходна шахта за измервателни устройства, хлораторна шахта;
- съоръжения за третиране на отпадните води, пясъкосъдържател, утаител-изравнител, изсушителни полета. На площадката са извършени подземни проводи.
- технологичен водопровод, водопровод за промивна вода, питеен водопровод, битова канализация, реагентопровод, кабели НН.

Пречиствателна станция за питейни води – Сатовча има изготвен собствен авариен план.

- **Пречиствателна Станция за Питейни Води – Кочан** се намира в землището „Кундювица" на с. Кочан и е разположена на 980 м. надморска височина. Предназначена е да пречиства води от местност „Изора". Водоснабдяването се осигурява от основен довеждащ водопровод от „Изора" до „Меча дупка" с ф 230 стомана, „Меча дупка" до „Лаката" с ф 200 етернит - 3,5 км. и от „Лаката" до входа на ПСПВ-Кочан с ф 250 стомана.

Зала с 5 /пет/ броя напорни филтри /двустапални/ и 2 /два/ броя въздуходувки;

- реагентна зала – съдове за съхранение на реагент с дозаторни помпи;
- зала за белина – съдове за съхранение на белина с дозаторни помпи;
- пясъкозадържател;
- утаител;
- калово поле;

Обеззаразяването на водата се извършва с белина, която се съхранява в два съда с обем 500 литра.

Пречиствателна станция за питейни води – Кочан има собствен авариен план.

Помпени станции

1. Помпена станция "Струма" – Благоевград

Помпената станция, помпените агрегати и автоматиката за управление на помпените агрегати са изцяло обновени през лятото на 2001 г. През 2003 г обекта е окомплектован с необходимите технически средства и е включен за контрол и управление от ЦДП на «ВиК» – Благоевград.

2. Помпена станция "Баража" – Благоевград

Помпената станция, помпените агрегати и автоматиката за управление на помпените агрегати са изцяло обновени през 2002-2003 г. През 2004 г обекта е окомплектован с необходимите технически средства и е включен за контрол и управление от ЦДП на "ВиК" ЕООД – Благоевград.

2.1. Вътрешна разпределителна мрежа

2.2.. Чугунени тръби ф 150 с дължина 6247 м.

2.3. Етернитови тръби ф 60 с дължина 5967 м., ф 80 с дължина 25240 м., ф100 с дължина 4774 м., ф 125 с дължина 1273 м., ф150 с дължина 7041 м., ф 200 с дължина 6950 м., ф 250 с дължина 1752 м., ф 300 с дължина 4332 м., ф 350 с дължина 300 м., ф 400 с дължина 5133 м. и ф 475 с дължина 2240 м.

2.4. PVC тръби ф110 с дължина 438 м., ф 125 с дължина 320 м., ф160 с дължина 258 м.

2.5. Стоманени тръби ф 89 с дължина 7501 м., ф 109 с дължина 6276 м., ф 133 с дължина 39 м., ф 159 с дължина 7090 м., ф 219 с дължина 6186 м., ф 273 с дължина 4833 м., ф325 с дължина 1451 м., ф 426 с дължина 2261 м., ф 530 с дължина 535 м., ф 630 с дължина 5269 м.

2.6. Полиетиленови тръби ф 50 с дължина 30 м., ф 75 с дължина 495 м., ф 90 с дължина 975 м., ф 110 с дължина 4478 м., ф 125 с дължина 170 м., ф 140 с дължина 561 м., ф 160 с дължина 2820 м., ф 180 с дължина 94 м., ф 200 с дължина 1120 м., ф 225 с дължина 770 м., ф 250 с дължина 336 м., ф 280 с дължина 212 м., ф 315 с дължина 410 м., ф 355 с дължина 162 м., ф 400 с дължина 312 м.

2.7. Поцинковани тръби Ф S" с дължина 308 м., ф 2" с дължина 256.

- помпена станция „Бистрица" – мощност 11 kW, производителност 25 l/s;
- помпена станция „Церово"- Долно Церово – мощност 10 kW, производителност 3 l/s;
- помпена станция „Церово" – Горно Церово – мощност 22 kW, производителност 2,5 l/s;
- помпена станция „Падеш"- мощност 22 kw, производителност 18 l/s ;
- помпена станция с. Полето – мощност 15 kW, производителност 18 l/s ;
- помпена станция Симитли – мощност 100 kW, производителност 50 l/s;
- помпена станция „Хаджидимово – мощност 2x11 kW, производителност 22 l/s ;
- помпена станция „Осиково" – мощност 37 kW, производителност 7 l/s;
- помпена станция „Скребатно" – мощност 13 kW, производителност 4 l/s;
- помпена станция „Теплен" – мощност 37 kW, производителност 7 l/s;
- помпена станция „Копривлен" – мощност 37 k/Wпроизводителност 11 l/s;
- помпена станция „Абланица" – мощност 2x75 kW проиводителност 25 l/s;

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;`
- скрити пукнатини на резервоар на водоизточниците.

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, горски или селскостопански пожар. Пожарът може да доведе до влошаване качеството на водата и разрушаване на санитарно охранителните зони на водохващания, помпени станции и резервоари, ремонтни работилници и административна сграда.
- ***Неконтролируемо изпускане на хлор***- Обеззаразяването на питейната вода от водоизточниците на територията, обслужвана от дружеството се извършва автоматично с хлор-апарати и с дозаторни помпи с натриев хипохлорид /белина/. Изпускането и замърсяването може да се дължи на пробиви в стените и/или нарушаване на целостта на хлораторни помещение, препълване, изпускане на връзки, уплътнения, клапани, скъсване, човешка грешка при опериране с хлор, дефектни съдове.

Изпускането на хлор може да доведе до замърсяване на околната среда, вдишване или латентен край на работници и случайно пребиваващи на територията на ПСПВ или хлораторни статнции лица.

- ***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 и биологично замърсяване. Такива действия могат да доведат до възникване на авария във водностопанските системи и съоръжения поради възпламеняване на пожар, разрушения във водностопанските системи и съоръжения, до заразяване или отравяне на населението.

- ***Земетресение*** - Земетресението е природно явление, което може да предизвика авария във водностопанските системи и съоръжения предвид това, че на
- територията на Република България е налице сеизмична дейност. Максималният магнитут на м
- инали земетресения в обособената територия е 7-8 степен по скалата на Рихтер и дълбочина от 20-100 км. Цикъл на повтаряемост – неизвестен. Най-застрашените населени места – с. Крупник и Благоевград. Обособената територия, на която Операторът оперира, може да се определи като слабо земетръсна. Сеизмичната дейност може да доведе до повреда, разрушаване, нарушаване на целостта и замърсяване на водностопанските системи и съоръжения, наводнения и завишаване на радиологичните показатели, с което ще се влоши качеството на питейната вода.
- ***Авария в съседно/ен предприятие/ склад/ ПТП*** - В непосредствена близост до водностопанските системи и съоръжения на Операторът не са намира друго предприятие или складове, в което в случай на авария може да се очаква засягане на водностопанските системи и съоръжения. Засягането на системите и съоръженията при промишлени аварии в други обекти не може да доведе до тяхното унищожаване, повреждане, както и замърсяване с радиоактивни вещества, пестициди, нефт/ нефтени деривати, хлор на обособената територия. 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 намират теченията на следните реки: р. Струма, р. Места, р. Глазне, р. Благоевградска Бистрица и др.
- ***Свлачища и срутища*** - в обособената територия, където Операторът оперира, се намират следните планини : Рила, Пирин, Родопите и Влашка .Свлачищата

са предимно пасивни. Дружеството няма изградени ВиК съоръжения върху терени с активни свлачища. Свлачищата и срутищата могат да засегнат целостта и нормалното функциониране на водностопанските системи и съоръжения. Същите могат да доведат до скъсване на вътрешни, улични водопроводи, което ще доведе до частично прекратяване на водоподаването, т.е на отделни квартали, улици или къщи.

- ***Горски и полски пожари*** - в близост до водностопанските системи и съоръжения се намират горски, земеделски и полски масиви, но няма регистрирани през последните години пожари, които могат да доведат до унищожаване, нарушаване на целостта, на помпени станции и повреждане на други водностопански системи и съоръжения.

4.3. Максимални възможни последици за водностопанските системи и съоръжения на Оператора, околната среда, населението и инфраструктура в случай на възникване на авария, са както следва:

- Възникването на авария може да засегне по-голямата част от населените места в областта;
- Максималните възможни последици за хората от възникване на авария могат да се изразят в засягане само на персонала на Оператора, работещ на територията на водностопанските системи и съоръжения / засягане на персонала на Оператора, работещ на територията на водностопанските системи и съоръжения и населението извън нея, като засягането се състои в необходимост от евакуация, смъртни случаи, засягане на телесната цялост;
- Максималните възможни последици за околната среда могат да се изразят в дългосрочно замърсяване, наличие на разливи на хлор и хлор съдържащи вещества и избиване на отпадъчни води.
- Максималните възможни последици за водностопанските системи и съоръжения на Оператора са разрушения, невъзможност за последваща експлоатация, повреди;
- Максималните възможни последици за инфраструктурата могат да се изразят в нарушаване целостта на пътища и пътни съоръжения, невъзможност за последваща експлоатация, повреди.

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

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

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

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

- Своевременно идентифициране на предвидимите рискове от аварии и извършване на оценка на причините за възникване на аварии съобразно досегашния опит на Оператора;
- Регистриране и анализиране на възникнали и приключили аварии, с оглед извършване на адекватна оценка на риска от възникване на аварии и обобщение на оптималните действия за справяне с тях;
- Осигуряване на контролиран достъп на трети лица до водностопанските системи и съоръжения чрез въвеждане на пропускателен режим и охрана;
- Осигуряване на достатъчно и подходящи средства и човешки ресурси за опазване и при необходимост за спасяване на работещите във водностопанските системи и съоръжения;
- Инсталиране на камери, осигуряващи постоянно видеонаблюдение и запис на ключови обекти като: Административна сграда на „Водоснабдяване и канализация" ЕООД – гр. Благоевград; Административна сграда на РП – Разлог.
- 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 безпрепятстван 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 от падане на мълнии чрез заземяване и гръмоотводи.
- Оборудване на сградите и помещенията с необходимия брой противопожарни средства и уреди съобразно нормативните изисквания;
- Въвеждане на правила относно технологичната дисциплина и вътрешния трудов ред, осигуряващи съчетаването и едновременното спазване на изискванията за безопасност на труда и правилната и безопасна експлоатация на оборудването и съоръженията.
- Определяне и съобразяване на местоположението и разстоянието между складовите помещения, съоръженията и резервоарите, в които се извършва работа с химични вещества и съществуващите обекти и инфраструктура извън тях в съответствие с нормативните изисквания.
- Изграждане и поддържане на аварийни пътища и изходи за евакуация и врати, разположени по/ на тях в работните помещения/ сгради на Оператора, осигуряване на достатъчен брой, местонахождение и размер на аварийните пътища и изходи за евакуация за всяка/о отделна/о сграда/ помещение, които да отговарят на максималния брой лица, помещаващи се в сградата/ помещението, както и на разположението, размерите и използването на оборудването в нея/ него, поддържане на аварийните пътища и изходи за евакуация, както и вратите по/ на тях в изправност, чисти и свободни за ползване по всяко време, като достъпът да тях да е винаги безпрепятстван, обозначаване на аварийните пътища и изходи, както и вратите по/на тях с установителни знаци и при необходимост с подходящо аварийно осветление с цел лесното им откриване, осигуряване на отварянето на вратите по аварийните пътища да бъде лесно, незабавно и възможно от всяко лице, намиращо се в помещението/ сградата, осигуряване отварянето на вратите на аварийните изходи да бъде отвътре- навън безпрепятствано 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.
- В Административна сграда на „ВиК“ ЕООД – гр. Благоевград са поставени указателни табели EXIT, План за евакуация при пожар и Аварийна-указателна табела за стълбищна клетка на I-ви и II-ри етаж;
- В Административна сграда на Регионално поделение – Гоце Делчев има поставени указателни табели EXIT, указателни аварийни стрелки и План за евакуация при пожар на I-ви и II-ри етаж;
- В Административна сграда на Регионално поделение – Разлог има поставени указателни табели EXIT, указателни аварийни стрелки и План за евакуация при пожар на I-ви и II-ри етаж;

- В ПСПВ – Благоевград, ПСОВ – Благоевград, ПСОВ – Разлог, ПСПВ – Гоце Делчев, ПСПВ – Кочан, ПСПВ – Сатовча и Хлораторна станция – Банско има План за евакуация при пожар, указателни табели EXIT и указателни аварийни стрелки и аварийни – указателни стълбищни клетки.
- Изготвяне, утвърждаване и своевременно запознаване на служителите с производствени инструкции, инструкции по пожарна, санитарна и техническа безопасност, както и с всякакви други вътрешни актове съобразно изискванията на приложимото законодателство.
- Извършване периодично на задължителни медицински прегледи и недопускане извършване на труд във водностопанските системи и съоръжения от непълнолетни лица и такива с психически отклонение, поставени под запрещение.
- Спазване на всякакви други нормативно установени изисквания, засягащи извършването на евакуация в случай на аварии като напр. относно осветление, вентилация и отоплителни уреди.

5.2 Мерки за защита на персонала и спазване на технологичната дисциплина

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

- Поддържане на наличното оборудване, системи и съоръжения в пълна изправност.
- Осигуряване на средства за провеждане на непрекъснато обучение на персонала по проблемите на безопасността на труда и организиране на периодични тренировки с практическа насоченост за правилна и своевременна реакция в случай на възникване на авария.
- Въвеждане на ясни и разбираеми правила относно трудовата и технологичната дисциплина и вътрешния трудов ред и проверка на степента на тяхното усвояване от страна на служителите, работещи и обслужващи водностопанските системи и съоръжения, чрез провеждане на практически тренировки.
- Определяне на отговорни лица в случай на аварии, които са подготвени и могат да реагират целесъобразно при установяване на авария, познават добре своите правомощия и задължения и притежават необходимите качества, образование и трудов стаж, осигуряващ предприемане на оптимални действия при възникване на авария и нейното отстраняване.
- Осигуряване на необходимото аварийно имущество и оборудване, както и на лични предпазни средства за охрана на труда на служителите като, но не само: защитно облекло и обувки, изолиращи дихателни апарати, каски, спасително оборудване, вкл. колани и въжета и други приспособления и провеждане на инструкции за правилното им използване.

- Осигуряване на първа долекарска помощ в случай на възникване на авария чрез обучени за целта лица.
- Осигуряване на периодично измерване и контрол на средата, в която се извършва трудовия процес чрез специализирани за целта - акредитирани органи за контрол - като: осветеност, еквивалентно ниво на шум, върхово ниво на звуково налягане и дневно ниво на експозиция на шум, микроклимат.
- Осветеност – най-малко един път в годината степента на осветеност в контролните точки и нивото на обща осветеност;
- Импеданс на контура „фаза защитен проводник" и защитно зануляване на контакти – не по-дълго от пет години;
- Съпротивление на изолация на трансформатори – определя се от енергетика на най-малко един път на три години;
- Съпротивление на защитни заземителни уредби /табла, ТП, метални конструкции, машини и съоръжения/ в подстанциите и цеховете измерването се извършва най-малко един път в годината;
- Шум – най-малко веднъж годишно;
- Микроклимат – веднъж на две години;
- Химични агенти – при необходимост;
- Вентилация – при съществена реконструкция на производствените и спомагателните помещения и затворените работни места;
- Вибрации – при необходимост и съществена промяна на работното оборудване, което може да бъде потенциален източник на експозиция на вибрации над допустимите норми;
- 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 инж. Росица Димитрова /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 Главен инженер, Експерт Здравословни и безопасни условия на труд, Инспектор Безопасност и здраве при работа, ръководителите на Регионално поделение Благоеград, Регионално поделение Разлог и Регионално поделение Гоце Делчев:

- Главен инженер ВиК има задължения да осигури извършване на технически надзор на водностопанските системи и съоръжения на Оператора;

- Експерт ЗБУТ има задължение да осигури безопасността на труда;
- Инспектор БЗР има задължение да осигури безопасността на труда;
- Ръководителите на Регионално поделение Благоевград, Разлог и Гоце Делчев имат задължение да се свържат с компетентните органи на местно и национално ниво в случай на необходимост от външна помощ за справяне с възникнала авария, както и да информира медиите на местно и 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, 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:

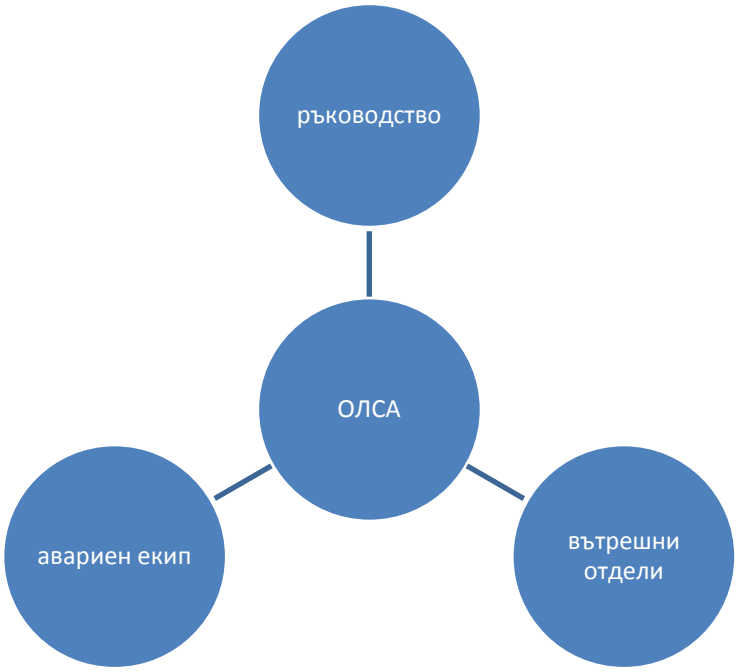
- Извършване на оценка на аварията;
- Свикване на авариен екип и неговото ръководене;
- Водене на Авариен лист;
- Изготвяне Последващ доклад след отстраняване на аварията Регистриране на аварията в Регистъра на авариите;
- Регистриране на аварията в Дневника на авариите;
- Уведомяване на ръководството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

6.3. Авариен екип.

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

6.4. Схема на ключовите лица и органи на Оператора в случай на авария.

Схематично представяне на ключовите лица и органи на Оператора за привеждане на настоящия план в действие: **ОЛСА /отговорно лице в случай на аварии/**



Вътрешни отдели на оператора, отговорни при възникване на авария:

РЕГИОНАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ БЛАГОЕВГРАД:

- Диспечерски пункт;
- Ръководител регионално поделение – Благоевград
- Технически ръководители

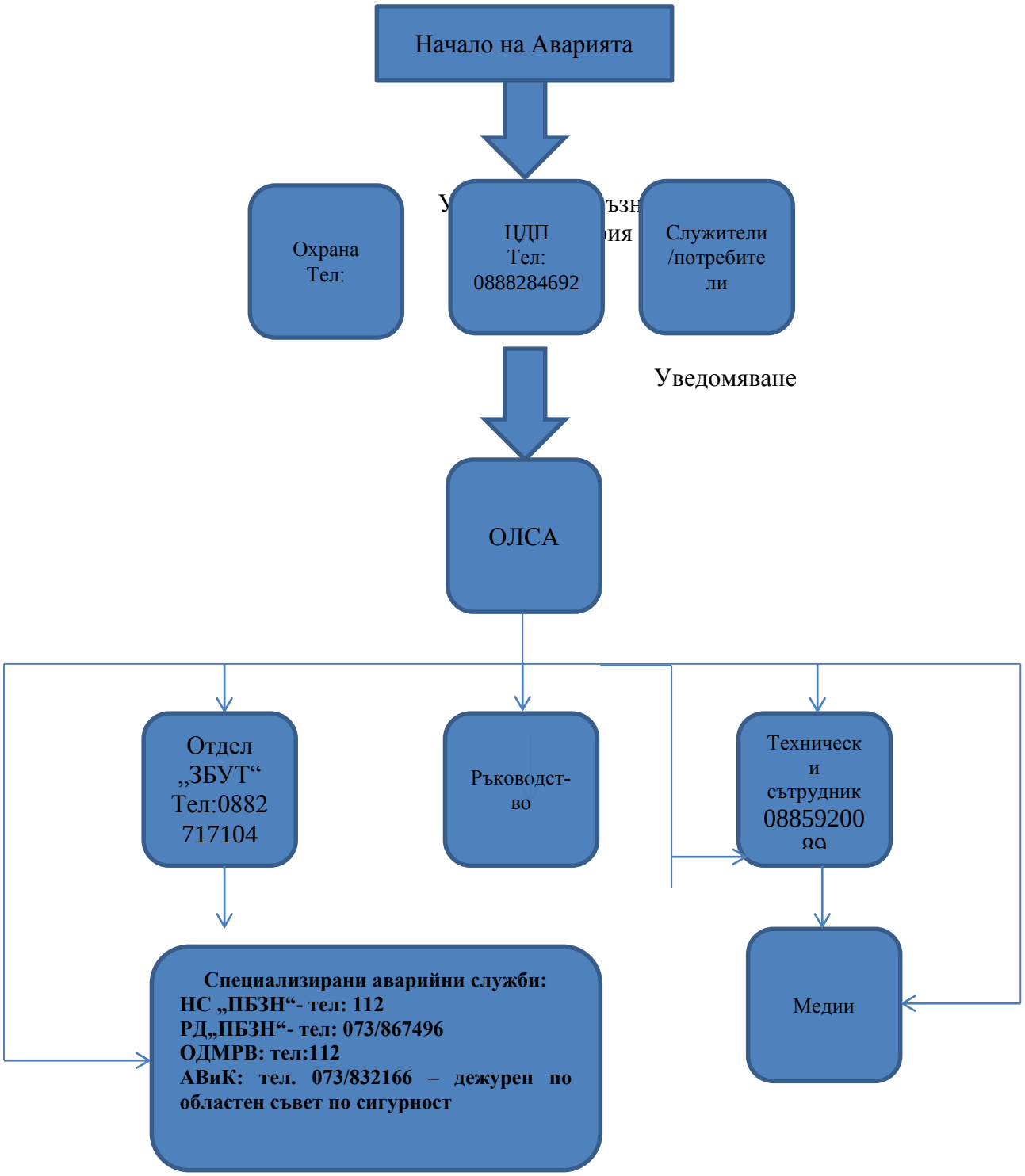
РЕГИОНАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ РАЗЛОГ:

- Ръководител регионално поделение – Разлог
- Технически ръководители

РЕГИОНАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ:

- Ръководител регионално поделение – Гоце Делчев
- Технически ръководители

6.5. Схема на оповестяване на ключови лица и орган.



РЕГИОНАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ БЛАГОЕВГРАД:

- Диспечерски пункт;
- Технически ръководител на съответния район или дежурен технически ръководител (празнични и почивни дни);
- При нужда от представители на други институции, Рила Газ, ЧЕЗ, Оптични линии, техническият ръководител информира дежурния оператор на периферни устройства (диспечер) и той ги уведомява;

РЕГИОНАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ РАЗЛОГ:

- Ръководител регионално поделение – Разлог
- Технически ръководител
- При нужда от представители на други институции, техническият ръководител осъществява връзката с тях;

РЕГИОНАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ:

- Ръководител регионално поделение – Гоце Делчев
- Технически ръководител
- При нужда от представители на други институции, техническият ръководител осъществява връзката с тях;

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.

Времето за реагиране на ключовите лица и органи на Оператора в случай на авария е от 1 до 15 минути.

Ключовите лица и органи за действие при авария са:

РЕГИОНАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ БЛАГОЕВГРАД:

- Диспечерски пункт;
- Технически ръководител на съответния район или дежурен технически ръководител (празнични и почивни дни);
- При нужда от представители на други институции, Рила Газ, ЧЕЗ, Оптични линии, техническият ръководител информира дежурния оператор на периферни устройства (диспечер) и той ги уведомява;

РЕГИОНАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ РАЗЛОГ:

- Ръководител регионално поделение – Разлог
- Технически ръководител

- При нужда от представители на други институции, техническият ръководител осъществява връзката с тях;

РЕГИОНАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ:

- Ръководител регионално поделение – Гоце Делчев
- Технически ръководител
- При нужда от представители на други институции, техническият ръководител осъществява връзката с тях;

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- 261 броя;
- Багери самоходни - 14 броя;
- Самоствал - 6 броя;
- УАЗ – 1 брой;
- Газ 53 – 1 брой;
- Зил 555 – 1 брой;
- Зил 130 – 1 брой;
- Каналочистачна машина- 1 брой;
- Шахточистачна машина- 1 брой.
- Лични предпазни средства за охрана на труда на служителите: защитно облекло и обувки, изолиращи дихателни апарати, каски, респиратори, противогази с цяла лицева част с дихатели за хлор, кислороден апарат КИП-8, кислородо-изолиращ апарат тип – ВРКН-1701;
- Спасително оборудване като, но не само колани, въжета и други приспособления.

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

8. ОХРАНА НА ВиК СИСТЕМИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА И ДЕЙСТВИЯ ПРИ ТЕРОРИСТИЧЕН АКТ.

8.1. Охрана.

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

Операторът ползва следната фирма „ЕиО Секюрити" ЕООД, осигуряваща физическа охрана на водностопанските системи и съоръжения.

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

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

8.2. Действия при терористичен акт.

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

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

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

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

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

9.1. 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 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;

▪ Получаване на текстово съобщение с текст: „При авария само в Хлораторна станция – Банско";

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

▪ При аварии в Административна сграда на „ВиК"-Благоевград има денонощно дежурство от оператор на периферни устройства в Диспечерски пункт, който уведомява съответните длъжностни лица към дружеството, както и АВиК, РИОСВ, РЗИ-гр. Благоевград, Община Благоевград и др.

Операторът е осигурил система за резервираност на електрозахранването в случай на преустановяване на външното електрозахранване, изразяваща се в генератори само в Пречиствателна станция за отпадни води – Разлог /изградено е двойно електрозахранване на страна 20 kV на следните обекти: ПСПВ-Благоевград, ПСОВ-Благоевград,помпена станция „Струма" , ПСОВ-Разлог и ПСПВ-Гоце Делчев/.

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 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 водностопанските системи и съоръжения при предоставяне на ВиК услуги от страна на Оператора. При установяване на възникнала авария Операторът и неговите служители във всички случаи предприемат всякакви необходими действия като, но не само описаните по-долу, по предотвратяване и минимизиране на неблагоприятното въздействие на аварията върху здравето и безопасността на служителите, потребители и населението, както и върху предоставянето на ВиК услугите.

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

- Информационни датчици;
- Служители на Оператора;
- Потребители на ВиК услугите;
- Други/ друго информационно средство.

Оценка на възникнала авария.

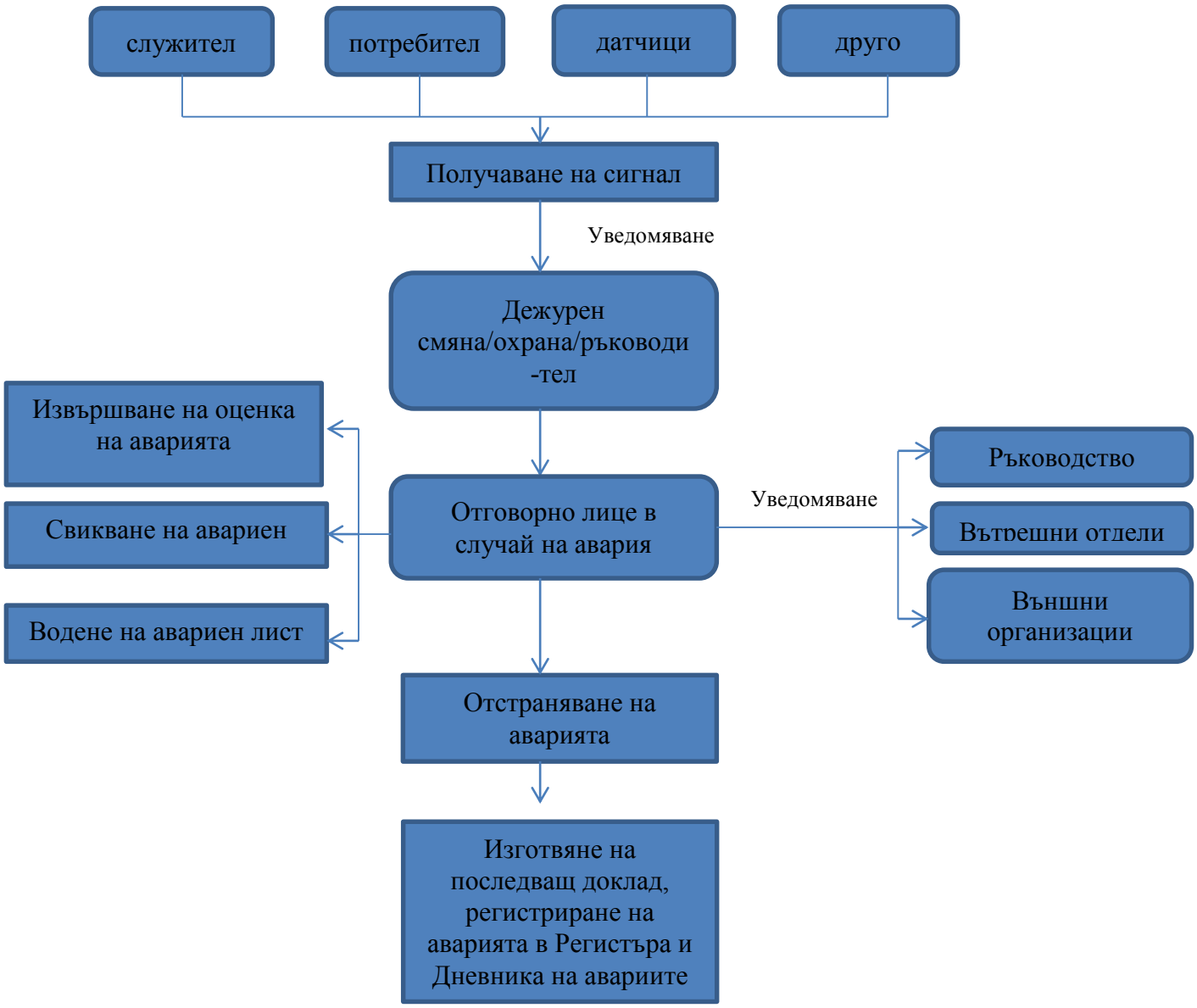
Оценка възникнала авария следва да се осъществява на база следните критерии. Възможно е прилагането на допълнителни критерии, в случай че такива са разработени в допълнителни планове за действие при аварии за конкретни обекти/ съоръжения/.

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

Ако да, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии Ако не, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии, както и да се обърне незабавно към компетентните органи на местно и/ или национално ниво за помощ..
3. Според преценката на Оператора, разполага ли същият с необходимите средства и ресурси за овладяване на и справяне с аварията? Да ☐ Не ☐ Ако да, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии. Ако не, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии, както и да се обърне към компетентните органи на местно и/ или национално ниво за помощ.
4. Има ли засегнати публични и частни активи, както и такива с неизяснен произход от възникналата авария? Да ☐ Не ☐
5. Ако има засягане на активи, то последните имат ли ключово значение за предоставяне на ВиК услугите от Оператора? Да ☐ Не ☐
6. Възникналата авария ще наложи ли преустановяване на предоставяните ВиК услуги? Да ☐ Не ☐ Ако да, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии, както и да извести потребителите на ВиК услугите и населението, както и всички други лица, които могат да бъдат засегнати от преустановяване на предоставяне на ВиК услугите в най-кратки срокове. Ако не, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии.
7. Има ли опасност за здравето на служителите, населението и потребителите на ВиК услугите от възникналата авария? Да ☐ Не ☐

Ако да, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии, както и да се обърне незабавно към компетентните здравни органи на местно и/ или национално ниво, като до идване на Бърза помощ, да осигури първа медицинска и долекарска помощ. Ако не, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии.
8. Има ли опасност от засягане на околната среда от възникналата авария? Да ☐ Не ☐ Ако да, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии, както и да се обърне незабавно към компетентните органи на местно и/ или национално ниво, като до идване на специализиране екипи, да предприеме незабавни мерки по ограничаване засягането на околната среда. Ако не, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии.
9. Има ли опасност от възникване на щети/ загуби за потребителите/ клиентите на Оператора? Да ☐ Не ☐ Ако да, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии, както и да извести своите потребители/ клиенти в най-кратки срокове. Ако не, Операторът следва да изпълни процедурите, заложени в този и допълнителните планове за действие при аварии.

11.3. Схема за действие при възникване на аварии.



Указания за действие при възникване на авария.

1. След получаване на начален сигнал за възникнала авария следва да бъде уведомен дежурния на смяна/ началник/ директор на отдел/ дирекция, засегнат/а от аварията/ контролна зала, централен диспечерски пункт,охраната на обекта;
2. Дежурният на смяна/ охрана/ ръководител на обект/ съоръжение, засегнат/о от аварията следва да извърши при възможност преценка за естеството и вида на аварията, като във всички случаи следва да уведоми незабавно ръководството и съответното ОЛСА;
3. При уведомяване на ОЛСА същото следва да започне водене на авариен лист по образец съгласно Приложение 2 от този План, след като извърши оценка на аварията;
4. ОЛСА следва да свика авариен екип по отстраняване на аварията;
5. Във всички случаи на възникнала авария ОЛСА следва да уведоми незабавно ръководството, ако същото по някаква причина не е било известено, както и всички вътрешни органи, които имат отношение към привеждане на настоящия план в действие като Експерт ЗБУТ.
6. Във всички случаи на възникнала авария ОЛСА, ръководството или друго оправомощено за това лице следва да уведоми в срок от 24 часа от установяване на аварията АвиК. АвиК следва да бъде уведомена за мерките, които ще бъдат предприети за предотвратяване или смекчаване на негативния ефект на аварията преди тяхното предприемане или ако това не е възможно, веднага след тяхното предприемане.
7. В случай че при извършената оценка на аварията ОЛСА установи, че Операторът не би могъл да контролира и овладее аварията без външна намеса, че същият не разполага с необходимите средства и ресурси за овладяване и справяне с аварията, че аварията създава или може да създаде опасност за здравето на служителите, населението и потребителите на ВиК услугите, че аварията може да създаде опасност за околната среда, ОЛСА след съгласуване с ръководството при възможност следва да се обърне към компетентните органи на местно и/или национално ниво за оказване на външна помощ/ съдействие.
8. След отстраняване на аварията ОЛСА следва да състави Последващ доклад по образец съгласно Приложение 3 към този План.
9. След изготвяне на Последващия доклад ОЛСА следва да събере цялата документация, съпътстваща аварията от нейното установяване до нейното отстраняване и да входира сканирано копие от Аварийния лист и Последващия доклад в Регистъра на авариите, както и да регистрира всякаква друга информация съгласно т. 11.3. от този план.
10. Операторът води Дневник на авариите.

12. ДОКУМЕНТИРАНЕ НА АВАРИИТЕ

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

12.2.**Последващ доклад за приключила авария:** Операторът чрез 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 авариите: Операторът поддържа и актуализира електронен регистър на авариите за срока на Договора.

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

12.3.2.В партида „Обща информация за авариите" се съдържа информация за следното:

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

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

12.3.4.В партида „Аварийно-ремонтни дейности" се съдържа информация за следното:

- Информация за подаден сигнал (дата и час на подаване, подател на сигнал, адрес на сигнал, описание на проблема);
- Информация за реакцията на Оператора (дата и час на проверка, точен адрес на събитието, класификация и приоритет на проблема, класификация на типа авария, дата и час на започване на ремонтните дейности и на отстраняване на аварията, дата и час на преустановяване на предоставяне на ВиК услугите и на тяхното възстановяване, както и на възстановяване на пътната настилка);

- Информация за извършените действия (реално изпълнени ремонтни дейности дължина, диаметър и материал на подменен участък, дълбочина на провода, разходи за материали, труд, транспорт, строителна механизация и вид на настилката).

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

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

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

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

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

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

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

13. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

13.1.Настоящият план е утвърден от Оператора на 15.11.2016 г. и съгласуван и одобрен от АВиК на …….. г.

13.2.При промяна на обстоятелствата, обект на регламентация от настоящия план, планът се актуализира в срок от тридесет дни от настъпването на промяната.

Актуализираният вариант на плана подлежи на съгласуване и одобрение от АВиК. Всяка актуализация на плана се отбелязва в Регистър на актуализациите, представляващ Приложение 5 към настоящия план.

13.3.Оригиналът на плана се съхранява от инж. Лиляна Айкова на длъжност Експерт „ЗБУТ”. 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 30 /тридесет/ 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** — **Авариен лист**
3. **ПРИЛОЖЕНИЕ 3** — **Последващ доклад за приключила авария**
4. **ПРИЛОЖЕНИЕ 4** — **Разпределителен списък и списък на запознатите с плана лица**
5. **ПРИЛОЖЕНИЕ 5** — **Регистър на актуализациите на плана**
6. **ПРИЛОЖЕНИЕ 6** — **Планове в действие**
7. **ПРИЛОЖЕНИЕ 7** — **Състав на аварийни екипи**

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
СПИСЪК С КОНТАКТИ

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

Обект/ Съоръжение	ОЛСА	Заместник на ОЛСА
Пречиствателна станция за питейни води - Благоевград	Име: Андон Христов Телефон: 0886287800	Име:Атанас Костадинов Кьосев Телефон:0884868647
Пречиствателна станция за питейни води – Гоце Делчев	Име: инж. Митко Крумов Пасков Телефон: 0884810248	Име: Костадин Викторов Кирчев Телефон: 0884810847
Пречиствателна станция за питейни води - Сатовча	Име: Събин Събев Господинов Телефон: 0887882800	Име: Ибраим Ахмедов Джилджов Телефон: 0897587222
Пречиствателна станция за питейни води - Кочан	Име:РумянаВеселиноваЧаушева Телефон:0889137874	Име:ДесиславаВенциславова Кисьова Телефон: 0889208061
Пречиствателна станция за отпадни води - Благоевград	Инж. Виктор ЛюбеновТодоров 0889626322	Име:Христо Костадинов Мавродиев Телефон: 0887141487
Помпена станция „Струма 2" - Благоевград	Име:Георги Димитров Лукарски Телефон: 0887707684	Име:Владимир Иванов Давидков Телефон: 0887307688
Помпена станция „Падеж"	Име:Георги Димитров Лукарски Телефон: 0887707684	Име:Владимир Иванов Давидков Телефон:0887307688
Помпена станция „Баража"	Име:Георги Димитров Лукарски Телефон:0887707684	Име:Владимир Иванов Давидков Телефон:0887307688
Помпена станция „Бистрица"	Име: Георги Димитров Лукарски Телефор: 0887707684	Име:Владимир Иванов Давидков Телефон:0887307688
Помпена статнция „Долно Церово"	Име: Георги Димитров Лукарски Телефон:0887707684	Име:Владимир Иванов Давидков Телефон:0887307688
Помпена станция „Горно Церово"	Име:Георги Димитров Лукарски Телефон:0887707684	Име:Владимир Иванов Давидков Телефон:0887307688

Помпена станция „Симитли"	Име: Ангел Георгиев Ангелов Телефон: 0887303516	Име:Димитър Петров Афетов Телефон: 0879054434
Помпена станция „Полето"	Име:Ангел ГеоргиевАнгелов Тел.0887303516	Име:Спас Димитров Георгиев Телефон:08898290028
Помпена станция „Осиково"	Име:Кирил Георгиев Грозданов Телефон:0882215081	Име:Румен Василев Аратлъков Телефон:0884810261
Помпена станция „Скребатно"	Име: Кирил Георгиев Грозданов Телефон:0882215081	Име:Румен Василев Аратлъков Телефон:0884810261
Помпена станция „Абланица 2"	Име:Лазар Тодоров Папазов Телефон:0884424212	Име:Николай Мойсеев Захариев Телефон:0884810249
Помпена станция „Хаджидимово	Име: Лазар Тодоров Папазов Телефон:0884424212	Име:Николай Мойсеев Захариев Телефон:0884810249
Помпена станция „Теплен	Име:Лазар Тодоров Папазов Телефон:0884424212	Име: Николай Мойсеев Захариев Телефон:0884810249
Помпена станция „Копривлен"	Лазар Тодоров Папазов Телефон:0884424212	Николай Мойсеев Захариев Телефон:0884810249
Помпена станция „Ново Ляски"	Име:Лазар Тодоров Папазов Телефон:0884424212	Николай Мойсеев Захариев Телефон:0884810249

2. КОНТАКТИ НА ВЪНШНИ ОРГАНИЗАЦИИ

Таблица 2:

Организация	Лице за контакт	Телефон
АВиК	Е. Динкова/ инж. М.Сапаревска	073/82 70 48
РИОСВ		0886199056
РЗИ- гр. Благоевград		073888701
Община Благоевград		073884417
Застраховател	„Лев Инс" – г-жа Крумова	028055357

3. АВАРИЙНИ СЛУЖБИ

Таблица 3:

Организация	Лице за контакт	Телефон
НС „ПБЗН"		02/960 10 262
Районна служба по „ПБЗН" гр. Благоевград		073/83-04-10
Районна служба по „ПБЗН" Разлог		0747/80-363
Районна служба по „ПБЗН" Банско		0749/88-430
Районна служба по „ПБЗН" гр. Гоце Делчев		0751/6-01-02
ОДМВР гр. Благоевград		073/867-676

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	
5.1. Засегнато ли е предоставянето на ВиК услугите *(не/да/ако да, как, вид на засегнатите услуги, степен на засягане)*	
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)*	
5.3. Засегнати ли са активите/ собственост/ стопанисвани от Оператора *(не, да, ако да, в каква степен)*	
5.4. Необходимост от съдействие на външни организации *(не/ да, ако да, на кои, в какво да се състои)*	

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

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:**

ПОСЛЕДВАЩ ДОКЛАД ЗА ПРИКЛЮЧИЛА АВАРИЯ

7. Обобщено наименование на аварията:
Авария в ….

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

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

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

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

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

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

ПОСЛЕДВАЩ ДОКЛАД ЗА ПРИКЛЮЧИЛА АВАРИЯ

13. Обобщено наименование на аварията:
Авария в ….

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

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

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

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

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

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

ПОСЛЕДВАЩ ДОКЛАД ЗА ПРИКЛЮЧИЛА АВАРИЯ

19. Обобщено наименование на аварията:
Авария в ….

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

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

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

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

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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
РАЗПРЕДЕЛИТЕЛЕН СПИСЪК И СПИСЪК НА ЗАПОЗНАТИТЕ С ПЛАНА ЛИЦА

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

№	Име и фамилия	Длъжност	Ко-пие №	Подпис и дата на получаване	Подпис и дата на връщане
1.	инж. Благой Янков	Ръководител РП-Благоевград			
2.	инж. Любен Сарандев	РП-Гоце Делчев			
3.	Костадин Загорчин	РП-Разлог			
4.	Андон Христов	ПСПВ-Благоевград			
5.	инж. Митко Пасков	ПСПВ-Гоце Делчев			
6.	инж. Събин Господинов	Район Сатовча			
7.	Методи Косеров	ПСПВ-Сатовча			
8.	инж. Румяна Чаушева	ПСПВ-Кочан			
9.	инж. Виктор Тодоров	ПСОВ-Благоевград			
10.	инж. Зоя Липева	ПСОВ-Разлог			
11.	инж. Георги Лукарски	Р-л отдел КИП и А и ЕМО			
12.	Ангел Ангелов	Техн. Р-л Район Симитли			
13.	Кирил Грозданов	Техн. Р-л Район Гърмен			
14.	Лазар Папазов	Техн. Р-л Район Хаджидимово			
15.	инж. Владимир Давидков	Инженер, енергетик			
16.	Лиляна Айкова	Експерт ЗБУТ			

2. Списък на запознатите с плана лица:

№	Име и фамилия	Длъжност	Дата	Подпис
1.	**Инж. Благой Янков**	Ръководител РП-Благоевград		
2.	**Инж. Любен Сарандев**	Ръководител РП-Гоце Делчев		
3.	**Костадин Загорчин**	Ръководител РП-Разлог		
4.	**Андон Христов**	Ръководител ПСПВ-Благоевград		
5.	**Инж. Виктор Тодоров**	Ръководител ПСОВ-Благоевград		
6.	**Инж. Митко Пасков**	Ръководител ПСПВ-Гоце Делчев		
7.	**Инж. Зоя Липева**	Ръководител ПСОВ-Разлог		
8.	**Румяна Чаушева**	ПСПВ-Кочан		
9.	**Инж. Събин Господинов**	Технически ръкводител район Сатовча		
10.	**Методи Косеров**	ПСПВ Сатовча		
11.	**инж. Георги Лукарски**	Р-л отдел КИП и А и ЕМО		
12.	**Ангел Ангелов**	Технически ръкводител район Симитли		
13.	**Кирил Грозданов**	Технически ръкводител район Гърмен		
14.	**Лазар Папазов**	Технически ръкводител район Хаджидимово		
15.	**инж. Владимир Давидков**	Инженер, енергетик		
16.	**Лиляна Айкова**	Експерт ЗБУТ		
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
РЕГИСТЪР НА АКТУАЛИЗАЦИИТЕ НА ПЛАНА

Издание №	Дата	Кратко описание на промяната	Подготвена от	Одобрена от

ПРИЛОЖЕНИЕ 6
ПЛАНОВЕ В ДЕЙСТВИЕ

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

№	План/ Процедура	Описание	Дата на приемане/ одобряване:
1.	План за осигуряване на пожарна безопасност при извършване на текущи ремонти на строителни и монтажни работи на обекта	Последователност на действията и мероприятията преди, по време и след ремонтните дейности.	
2.	План за действията на личния състав за гасене на пожари, ликвидиране на аварии и при природни бедствия във „Водоснабдяване и канализация" ЕООД – Благоевград	Действия на противопожарното ядро в дружеството, определено със Заповед на Управителя.	
3.	Авариен план разработен на основание чл. 35 от Закона за защита при бедствия – ПСОВ-Благоевград.	Максимални възможни последици за персонала, населението и околната среда от авария на обекта. Готовност и реагиране на структурите и лицата отговорни за изпълнение на плана.	
4.	Авариен план разработен на основание чл. 35 от Закона за защита при бедствия – ПСОВ-Разлог.	Максимални възможни последици за персонала, населението и околната среда от авария на обекта. Готовност и реагиране на структурите и лицата отговорни за изпълнение на плана.	
5.	Авариен план разработен на основание чл. 35 от Закона за защита при бедствия – Хлораторна станция – Банско.	Максимални възможни последици за персонала, населението и околната среда от авария на обекта. Готовност и реагиране на структурите и лицата отговорни за изпълнение на плана.	
6.	Авариен план разработен на основание чл. 35 от Закона за защита при бедствия – ПСПВ-Гоце Делчев	Максимални възможни последици за персонала, населението и околната среда от авария на обекта. Готовност и реагиране на структурите и лицата отговорни за изпълнение на плана.	

7.	Авариен план разработен на основание чл. 35 от Закона за защита при бедствия – ПСПВ-Сатовча	Максимални възможни последици за персонала, населението и околната среда от авария на обекта. Готовност и реагиране на структурите и лицата отговорни за изпълнение на плана.
8.	Авариен план разработен на основание чл. 35 от Закона за защита при бедствия – ПСПВ-Кочан.	Максимални възможни последици за персонала, населението и околната среда от авария на обекта. Готовност и реагиране на структурите и лицата отговорни за изпълнение на плана.
9.	Авариен план разработен на основание чл. 35 от Закона за защита при бедствия – на „Водоснабдяване и канализация" ЕООД-Благоевград	Максимални възможни последици за персонала, населението и околната среда от авария на обекта. Готовност и реагиране на структурите и лицата отговорни за изпълнение на плана.
10.	Заповед за определяне на забранените места за тютюнопушене и използване на открит огън	
11.	Заповед на основание Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите и с цел спазване на изискванията за пожарна безопасност и недопускане на пожари, аварии и свързаните с тях опасности при експлоатация на обектите.	
12.	Заповед на основание чл. 9, ал. 2, т. 7 от Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г.	
13.	Заповед на основание чл. 9, ал. 2, т. 6 от Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г.	

ПРИЛОЖЕНИЕ 7
СЪСТАВ НА АВАРИЙНИ ЕКИПИ

1. Авариен екип на „Водоснабдяване и канализация" ЕООД - Благоевград

№	Име и фамилия	Длъжност	Роля в екипа	Телефон:
1.	**Инж. Благой Асенов Янков**	**Ръководител Регионално поделение - Благоевград**	**Председател**	**0885997974**
2.	**Ивайло Любенов Стойчев**	**Инженер, строителен**	**Зам. председател**	**0884934142**
3.	**Инж. Величка Владимирова Димкова**	**Ръкводител на отдел „ТО"**	**член**	**0889514606**
4.	**Здравко Йорданов Пандев**	**Ръководител отдел „Складово стопанство**	**член**	**0882377467**
1.	**Инж. Лиляна Любенова Айкова**	**Експерт „ЗБУТ"**	**член**	**0882717104**
2.	**Костадин Иванов Загорчин**	**Ръководител Регионално поделение Разлог**	**член**	**0888999850**
3.	**Явор Цанков Христов**	**Технически ръководител, транспорт**	**член**	**0887006443**
4.	**Инж. Владимир Иванов Давидков**	**Инженер, енергетик**	**член**	**0887006443**
	Китан Василев Китанов	**Еколог**	**член**	
3.	**Йосиф Гошев Николов**	**Началник Централен склад**	**член**	**0885585811**
4.	**Михаил Митков Теодосиев**	**Инспектор „БЗР"**	**член**	**0879054434**

2. Авариен екип на Пречиствателна станция за питейниводи /ПСПВ/ - Благоевград

№	Име и фамилия	Длъжност	Роля в екипа	Телефон:
1.	Андон Георгиев Христов	Ръководител ПСПВ-Благоевград	Председател	0886287800
2.	Атанас Костадинов Кьосев	Ел. техник на ПСПВ	Зам. председател	0884868647
3.	Венцислав Атанасов Кротев	апаратчик, химически процеси	член	0884348092
4.	Вангел Николов Чонев	апаратчик, химически процеси	член	0882339474
5.	Валери Мирков Яновски	апаратчик, химически процеси	член	0888292952
6.	Пламен Стоянов Петров	машинен оператор	член	0887568261
7.	Велик Стойков Кюрпеев	машинен оператор	член	0885280980

3. Авариен екип на Пречиствателна станция за питейни води /ПСПВ/-Гоце Делчев

№	Име и фамилия	Длъжност	Роля в екипа	Телефон:
1.	Инж. Митко Крумив Пасков	Ръководител ПСПВ-Гоце Делчев	Председател	0884810248
2.	Инж. Костадин Викторов Кирчев	Инж. КИПиА	Зам. председател	0884810247
3.	Танка Генова Мечкаророва	апаратчик,химически процеси	член	0898717408
4.	Иван Стефанов Ангелов	Апаратчик, химически процеси	член	0877388380
5.	Ирина Георгиева Праматарова	Апаратчик, химически процеси	член	0889303234

4.Авариен екип на Прачиствателна станция за питейни води /ПСПВ/ - Сатовча

№	Име и фамилия	Длъжност	Роля в екипа	Телефон:
1.	Събин Събев Господинов	технически ръководител-район Сатовча	председател	0887882800
2.	Ибраим Ахмедов Джилджов	апаратчик, химически процеси	Зам. председател	0897587222
3.	Зафир Лилков Тотев	апаратчик, химически процеси	член	0897981615
4.	Живко Димитров Мутафчиев	апаратчик, химически процеси	член	0988883690

5.Авариен екип на Пречиствателна станция за питейни води /ПСПВ/– Кочан

№	Име и фамилия	Длъжност	Роля в екипа	Телефон:
1.	Румяна Веселинова Чаушева	апаратчик, химически процеси	председател	0889137874
2.	Десислава Венцславова Кисьова	апаратчик, химически процеси	зам. председател	0889208061
3.	Десислава Недялкова Чанталиева	апаратчик, химически процеси	член	0889606420
4.	Младен Асенов Бошнаков	апаратчик, химически процеси	член	0886324926

6.Авариен екип на Пречиствателна станция за отпадни води /ПСОВ/ - Благоевград

№	Име и фамилия	Длъжност	Роля в екипа	Телефон:
1.	**Инж. Виктор Тодоров**	**Ръководител ПСОВ**	**Председател**	**0889626322**
2.	**Христо Костадинов Мавродиев**	**Монтьор, ел.оборудване**	**член**	**0887141487**
3.	**Веселина Валериева Стойнева**	**Химик-аналитик**	**член**	**0882278278**
4.	**Владимир Благоев Цветански**	**Техинк автоматизация**	**член**	**0884130051**

7. Авариен екип на Пречиствателна станция за отпадни води /ПСОВ/ – Разлог

№	Име и фамилия	Длъжност	Роля в екипа	Телефон:
1.	**Инж. Зоя Асенова Липева**	**Ръководител ПСОВ-Разлог**	**председател**	**0887070785**
2.	**Инж. Емил Веселинов Блажев**	**КИП и А**	**зам. председател**	**0884397919**
3.	**Георги Мирчов Димитров**	**ел. техник**	**член**	**0899721014**
4.	**Николай Георгиев Прешелков**	**механик**	**член**	**0886231856**

Изготвил:
Инж. Лиляна Айкова
Експерт ЗБУТ