ПЛАН ЗА СТОПАНИСВАНЕ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА НА АКТИВИТЕ
на
„Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр. Монтана

Дата: ..... 2017 год.
гр. Монтана

СЪДЪРЖАНИЕ

1.	**Въведение и преглед**	**Стр. 3**
2.	**Управление на дружеството**	**Стр. 21**
3.	**Бъдещо търсене**	**Стр. 26**
4.	**Управление на жизнения цикъл на активите и финансови съображения**	**Стр. 28**
5.	**Предизвикателства и инвестиции**	**Стр. 37**
6.	**Финансови прогнози**	**Стр. 37**
7.	**Механизми за управление на активи**	**Стр. 38**
8.	**Подобрения и мониторинг**	**Стр. 38**
9.	**Източници на информация**	**Стр. 39**

Утвърден:

……..

инж. Валери Иванов
Управител на "Водоснабдяване и канализация" ООД
гр. Монтана

Съгласуван
и одобрен:

……

Росен Белчев
Председател на Асоциация по ВиК - гр. Монтана

гр. Монтана

1. Въведение и преглед

/Следва да се опише на какво е базиран плана за управление на активи и какви са неговите цели и структура. Представя се важността на правилното и структурираното управление на активите, нивата на организационна ангажираност и постигнатия напредък относно подобряване качеството на информация. В допълнение, следва обобщено да се опишат основните връзки със стратегически и други документи, свързани с управлението и планирането на активи. Представят се и основните проблеми и въпроси./

Настоящият План за стопанисване, експлоатация и поддръжка на активите е изготвен в съответствие с изискванията на Закона за водите, Закон за регулиране на водоснабдителните и канализационните услуги, Наредбата за регулиране на качеството на ВиК услугите (НРКВКУ, обн. ДВ бр.6 от 22.01.2016 г.) и Националната стратегия за управление и развитие на водния сектор в Република България.

Плана за стопанисване, експлоатация и поддръжка на активите е създаден в съответствие с корпоративните цели на В и К ООД, гр. Монтана и осигурява надеждна експлоатация, стабилно финансово състояние, подобряване на синергията и изграждане на култура на работа, основана на нашите принципи.
Управлението на активите се дефинира като: систематични и координирани дейности и практики, чрез които една организация, оптимално и устойчиво, управлява своите активи и системите от активи, свързаните с тях изпълнение, рискове и разходи през целия им експлоатационен период, с цел постигане на стратегическия план на организацията.
Плана за стопанисване, експлоатация и поддръжка на активите е създаден, за да подпомага изпълнението на Договора с АВиК и бизнес плана на компанията и е част от ключовите елементи в управлението на активите (Политика, Стратегия и План за стопанисване, експлоатация и поддръжка на активите). Те осигуряват оптималната комбинация от дейности свързани с експлоатационния период на активите, която да се приложи към портфолиото от активи и системи от активи (на база тяхната критичност, състояние и производителност). Тази свързваща нишка е ключова характеристика на системата за управление на активи, предоставяща ясна визия от посоката и целите на организацията към служителите и ежедневните дейности. Аналогично, наблюдението на проблемите, рисковете и възможностите предоставя фактическа база за актуализиране и прецизиране на стратегиите и плановете за управление на активите, чрез процес на непрекъснато подобрение.
Ефективното изпълнение на Плана за стопанисване, експлоатация и поддръжкана активите изисква дисциплиниран подход, който ще даде възможност на организацията да постигне, както увеличение в стойността на активите, така и на своите стратегически цели, чрез добро управление на своите активи през целия им експлоатационен период. Това включва, на първо място, определяне на съществуващите активи, като и тези които предстоят да бъдат създадени, най-добрия начин за тяхната експлоатация и поддръжка и приемането на оптимални варианти за подновяване, извеждане от експлоатация и/или освобождаване.
Плана за стопанисване, експлоатация и поддръжкана активите има значително по-голям обхват отколкото поддръжката и /или грижата за физическите активи, и е по-близо до основната цел на една организация. Доброто управление на активите отчита и оптимизира конфликтните приоритети при експлоатацията и поддръжката на активите, краткосрочните възможности за подобряване на производителността и дългосрочна устойчивост, капиталовите инвестиции и последващите ги оперативни разходи, рисковете и изпълнението. Управлението на активите през целия експлоатационен период е много повече от предварителна оценка на капиталови и оперативни разходи спрямо предварително дефинирани предположения за експлоатационен период на актива. Истински оптимизирано, управлението на активите през целия експлоатационен период включва както рисковете, така и параметрите на производителността и счита, че икономическия „живот“ на активите е резултат от процеса на оптимизация (зависещ от проекта, експлоатацията, поддръжката, амортизацията на актива и други фактори).

Управлението на активите е холистичен подход, който обединява различните функции на организацията в преследването на общи стратегически цели. Системата за управление на активите е изградена въз основа на следните принципи и атрибути:
Холистичен: поглед към цялостната картина, тоест комбинираните последици от управлението на всички аспекти (това включва комбинация от различни типове активи, функционалните взаимозависимости и принос на активите вътре в системите от активи и различните фази на експлоатационните периоди и съответните дейности);
Систематичен: методичен подход, който позволява последователни, повторяеми и проверяеми решения и действия;
Системен: разглеждане на активите в контекста на системата от активи и оптимизиране стойността на системите от активи (включително устойчиво изпълнение, разходи и рискове);
Базиране на риска: фокусиране на ресурси и разходи, поставяне на приоритети, подходящи за идентифицираните рискове и свързаните с тях разходи/ползи;
Оптимален: намиране на разумен компромис между конкуриращи се фактори като изпълнение, разход и риск, свързани с активите през целия им експлоатационен период;
Устойчив: взема предвид дългосрочните последици от краткосрочни дейности, за да се осигури адекватно планиране на бъдещи изисквания и задължения (като икономическа и екологична устойчивост, производителност на системата, социална отговорност и други дългосрочни цели);
Интегриран: осъзнаване, че взаимозависимостта и комбинираните ефекти са жизненоважни за постигането на успех. Това изисква комбиниране на горните атрибути, координирани така, че да доведат до един съвместен подход и нетна стойност.

- Предназначение и цели

- Заинтересовани лица и очакванията им

Заинтересованите страни са МРРБ, АВиК, общините от Област Монтана, КЕВР, потребителите на В и К услуги, други. Очакванията на заинтересованите страни са свързани с устойчивото управление на предоставените за експлоатация активи.

- Стратегическа рамка и двигатели на бизнеса

- Определяне на целите

Дългосрочните цели по управление на активите, устойчивите изисквания на заинтересованите страни са от първостепенна важност при вземане на бизнес решения. През периода на експлоатация на съоръженията основен приоритет са конкретните резултати при изпълнение на Договора с АВиК.
В и К ООД, гр. Монтана управлява своите и предоставените му публични активи, като следва следните основни принципи:
- Прилагане на система за управление на активите при предоставяне на В и К услуги
- Управление на активите базирано на оценка на алтернативи отчитащи оптимизирането на експлоатацията, взаимовръзка между техническите и икономически изисквания и не на последно място стремежа за постоянно усъвършенстване
- Спазване на приложимите законови и други изисквания
- Идентифициране, оценка и управление на рисковете свързани с неизправността на активите и загубите на вода, с фокус върху критичните активи.
- Интегриране на процесите и дейностите по управление на активите с функционалните управленски процеси свързани с експлоатацията на активите
- Определяне на показатели за измерване управлението на активите, осигуряващи обратна връзка за постоянно усъвършенстване, чрез прилагане на иновациите и добрите практики в сектор В и К.
- Осигуряване на необходимите ресурси за осъществяване на целите по управление на активите и подходяща организационна структура за постигане на бизнес целите

- Провеждане на текущ и периодичен мониторинг на процесите свързани с управлението на активите, оценка на ефективността и усъвършенстване на плана за управление на активите

Спазването на възприетите принципи в плана за управление на активите ще бъде основа за постигането на целите на плана, като в дългосрочен план ще осигури ефективно и надеждно предоставяне на В и К услуги с грижа към опазване на околната среда и осигуряване на безопасни условия на труд.

Целите определените в настоящия плана са:

Надеждна експлоатация на активите - поддържане надеждността на активите чрез управление на риска и изпълнение изискванията на Договора за управление на активите сключен с АВиК.

Ефективна експлоатация на активите - оптимизиране на специфичния разход на електрическа енергия за добив и транспортиране на водните маси.

- Описание на активите, обхванати от плана

/*Операторът следва да опише видовете съоръжения и активи, които обхваща планът:*

Водоизточници

ВиК Монтана водоснабдява населените места от област Монтана и подава вода за ВиК Враца, ВиК Видин и ВиК Берковица. Общините, които се водоснабдяват от ВиК Монтана са: Монтана, Бойчиновци, Георги Дамяново, Чипровци, Вълчедръм, Якимово, Лом, Брусарци, Медковец, Вършец. Водовземането се осъществява чрез подземни и повърхностни водоизточници, от следните водоносни хоризонти: палеозойски, пермски, долнотриаски, среднотриаски, средно-горнотриаски, юрски , горноюрско-долнокреден, долнокреден, неогенски (сармат, тортон) и кватернерен. Водовземането се осъществява посредством каптирани извори, дренажи, шахтови и сондажни кладенци, речни водохващания и един язовир. От действащите към момента 202 бр. водоизточници каптираните извори са 69 бр., дренажите са 66 бр., тръбните кладенци 35 бр., шахтовите кладенци 18 бр., речните водохващания са 13 бр. и един язовир.

Водата се добива чрез помпени агрегати и гравитачно.

Помпажно се добива вода от 116 бр. водоизточници и гравитачно от 72 бр.

В таблицата са показани преоформените 138 бр. разрешителни за водовземане , изготвени съгласно Закона за водите, Наредба №1/10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и Наредба №12/18.06.2002 г. за качествените изисквания към повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване.

№ По ред	Наименование	Вид	Разрешително № / дата	Срок до	Лимит		Наличие на СОЗ заповед
					куб. м.	л/с	
1	2	3	4	5	6	7	8
	ОБЩИНА МОНТАНА						
	гр.Монтана						
1	д-ж Палеково гр.Монтана	Д	11510089/05.07.2007г.+ решение№866/26.09.2012г.+№2060/21.03.2017г.	06.07.2027	63420	2,0	Заповед 246/23.02.2010г.
	с.Безденица						
	Помп.ст."Извора":						
2	д-ж с L=15м;	Д	101234/14.11.2005г.преномерано№11511009/29.05.2015г. и реш.№1640/29.05.2015г.	14.11.2025	19710	0,63	103/10.10.2006г.

	с.Долна Вереница						
3	к-ж"Лечица"1/нов/ cV=3,6мз	И	11510094/16.07.2007г.+ решение765/14.08.2012г .+реш.2061/21.03.2017г.	17.07.2027	9461	0,3	198/04.11.2008г.
4	д-ж"Обършина"	Д	11510789/03.09.2012г.	03.09.2017	6307	0,2	419/29.04.2014г.
5	д-ж"Дългия к-ц"cL=15м;V=3,85м3сш№84	Д	11510847/07.05.2013г.	07.05.2023	15768	0,5	
	с.Горна Вереница						
6	д-ж"Паметника"	Д	101330/29.12.2005г.	29.12.2010г.	3154	0,1	
	с.Студено буче						
7	к-ж 1 с дренажен лъч I	И	11510527/17.06.2010г.	17.06.2020г.	18922	0,6	
8	к-ж 2 с дренажен лъч II	И	11510527/17.06.2010г.	17.06.2020г.	14191	0,45	
9	д-ж"Ягодник"	Д	11510464/10.02.2010г.	10.02.2020г.	66226	2,1	342/20.01.2012г.
	с.Д-р Йосифово						
10	к-ж"Червен брег с V=20мз	И	101379/06.02.2006г.и реш.397/15.02.2011г.	07.02.2021	133080	4,2	64/28.10.2010г.
11	тр.к-ц N:2 /БПС2/	ТК	101595/07.07.2006г.	07.07.2031	15813	0,5	132/05.06.2007г.
	с.Габровница						
12	шахтов кладенец	ШК	100981/24.06.2005г.и реш.563/29.08.2011г.	25.06.2036г.	241193	7,6	93/13.06.2006г.
	с.Клисурица						
	помпена ст."Стара":						
13	тръбен кл ./до ПС/	ТК	101361/27.01.2006г.	27.01.2031	6000	0,19	125/13.03.2007г.
	помпена ст."Нова":						
14	шахтов кладенец H=8м	ШК	101594/07.07.2006г.	07.07.2031	90000	2,85	126/13.03.2007г.
	с.Славотин						
15	тръбен кл. H=50м	ТК	101592/07.07.2006г.	07.07.2031	75000	2,38	131/29.05.2007г.
	с.Долна рикса						
16	тръбен кл. H=110м	ТК	101467/10.04.2006г.	10.04.2031	19000	0,6	
	с.Винище						
17	к-ж"Булин дол" 2бр.с V=6,57м3	И	11510526/17.06.2010г.	17.06.2020г.	3784	0,12	
18	"Рикошкото"cL=10м cV=3,37м3	Д	11510438/25.11.2009 г.	25.11.2019	2270	0,072	отказ
19	"Рикошкото"2 cV=6,6м3	И	11510438/25.11.2009 г.	25.11.2019	2270	0,072	отказ
20	"Брестовете-горен" с L=13м	Д	11510451/18.12.09г.	18.12.2019г.	4540	0,144	Заповед 277/13.04.2011г.
21	"Брестовете-среден"cV=5,7м3	И	11510451/18.12.09г.	18.12.2019г.	5045	0,16	Заповед 278/20.04.2011г.
22	"Брестовете-долен"с V=5,6м3	И	11510451/18.12.09г.	18.12.2019г.	6600	0,208	Заповед 279/04.05.2011г.
23	к-ж"Тръста" с V=2,27м3	И	11510455/12.01.2010г.	12.01.2020г.	6300	0,2	
24	Дренаж "Мончовец"	Д	11510455/12.01.2010г.	12.01.2020г.	3153	0,1	
	помпена станция:						
25	д-ж с L=86,5м /при необх./	Д	11510366/20.07.2009г.	20.07.2019г.	24000	1,1	Заповед 247/04.03.2010г.
	гр.Монтана						
	Помпена ст."Извора":						
26	к-ж с V=59мз	И	11530130/10.06.2008г. и решение 1210/05.11.2013	08.02.2024	200000	6,34	
	с.Горно Белотинци						
27	к-ж"Врелото"	И	11510529/23.06.2010г.+ реш.1829/10.02.2016г.	23.6.2026	186927	5,9	477/26.04.2016г.
	ОБЩИНА БОЙЧИНОВЦИ						
	с.Лехчево						
28	тр.кладенец /БПС-2/запад	ТК	11510974/22.10.2014г.	22.10.2039г.	91454	2,9	
29	шахтов кладенец	ШК	11511000/20.04.2015г.	20.04.2040г.	63072	2,0	
	с.Мърчево						
30	дренаж	Д	11510377/27.07.2009г.	27.07.2019г.	112000	3,55	275/17.03.2011г.
	с.Мадан						
31	тр. Кладенец-ТК-2изток в ПС	ТК	11510889/21.10.2013г.	21.10.2038г.	18922	0,6	
32	тр. Кладенец-ТК-3централен в ПС	ТК	11510889/21.10.2013г.	21.10.2038г.	28382	0,9	

33	тр. Кладенец-ТК-4запад в ПС	ТК	11510889/21.10.2013г.	21.10.2038г.	18922	0,6	
34	тр. Кладенец-2 -изток	ТК	11510374/20.07.2009г.	20.07.2034г.	78840	2,5	
35	тр. Кладенец-3 -запад	ТК	11510887/21.10.2013г.	21.10.2038г.	18922	0,6	
36	шахтов кладенец	ШК	11510888/21.10.2013г.	21.10.2038г.	50458	1,6	
	с.Владимирово						
37	д-ж с L=70м с помп.ст.	Д	11510378/27.07.2009г.	27.07.2019г.	150000	4,76	243/ 25.01.2010г.
	с.Пали лула						
38	карстов извор	И	101162/26.09.2005г.преномеровано 11511008/29.05.2015г. Иреш.1639/29.05.2015г.	26.09.2025	200000	6,34	92/07.06.2006г.
	с.Ерден						
39	тръбен кладенец	ТК	101057/22.07.2005г.	22.07.2030	48851	1,55	122/16.01.2007г.
	с.Кобиляк						
40	пл.д-ж със СШ=562м3	Д	11510379/27.07.2009г.	27.07.2019г.	510000	16,2	276/06.04.2011г.
	ОБЩИНА ГЕОРГИ ДАМЯНОВО						
	с.Чемиш						
41	"Попов извор"с V=5,6м3 с ПС :	И	11510061/21.05.2007г.+реш.762/19.05.2012г.+реш.№2056/21.03.2017г.	22.05.2027	22000	0,7	200/04.11.2008г.
	с.Дълги Дел						
42	"Дедова гора" с V=3,6м3	И	11510514/02.06.2010г.+реш.№1614/21.04.2015г.	02.06.2020г.	12614	0,4	455/27.03.2015g.
43	"Яворов кл." с V=3,3м3	И	11510515/02.06.2010г.+реш.№1615/21.04.2015г.	02.06.2020г.	69379	2,2	447/04.03.2015г.
44	"Дедова гора" с V=3,6м3	И	11510513/02.06.2010г.+реш.№1613/21.042015г.	02.06.2020г.	15768	0,5	459/08.05.2015г.
45	"Дедова гора" с V=3,3м3	И	11510513/02.06.2010г.+реш.№1613/21.042015г.	02.06.2020г.	9461	0,3	459/08.05.2015г.
46	"Дедова гора" с V=3,3м3	И	11510513/02.06.2010г.+реш.№1613/21.042015г.	02.06.2020г.	9461	0,3	460/08.05.2015г.
47	"Дедова гора" с V=3,3м3	И	11510513/02.06.2010г.+реш.№1613/21.042015г.	02.06.2020г.	9461	0,3	460/08.05.2015г.
	с.Дива Слатина						
48	"Дядов дол"№3	И	11510791/17.09.2012г.	17.09.2017г.	9461	0,3	389/16.07.2013г.
49	"Мъглен камък"	И	11510775/23.07.2012г.и №2068/04.04.2017г.и реш.№ПВ3-00036/07.04.2017г.	23.07.2027г.	12614	0,4	385/31.05.2013г.
50	"Дядов дол" N:1	И	11510773/23.07.2012г.иреш.№2067/04.04.2017г.	23.07.2027г.	9461	0,3	388/11.06.2013г.
51	"Дядов дол" N:2	И	11510774/23.07.2012г.иреш.№2066/04.04.2017г.	23.07.2027г.	9461	0,3	отказ заради частен имот
	с.Копиловци						
52	"Кордино врело1" с L=10м;СШ=6,9м3№3087	Д	11510528/18.06.2010г.;11511102/26.09.2016г.,реш.№ПВ-00059/10.10.2016г.	26.9.2026	44150	1,4	отказ
53	"Кордино врело2" пл.-9м2;СШ=4,9м3№3089	Д	11510528/18.06.2010г.;11511102/26.09.2016г.,реш.№ПВ-00059/10.10.2016г.	26.9.2026	81994	2,6	отказ
	с.Помеждин						
54	"Шилигарски дол" с V=3м3	И	11510781/20.08.2012г.	20.08.2022	4100	0,1	
	с.Еловица						
55	"Овчарника"	И	11510750/14.02.2012г.+реш.2010/04.11.2016г.	14.02.2022	12614	0,4	377/16.04.2013г.
	с.Главановци						
56	каптаж	И	11510763/09.05.2012г.+реш.№2038/20.12.2016г.	09.05.2022г.	6307	0,2	379/23.04.2013г.
57	каптаж	И	11510760/26.03.2012г.+реш.№2039/20.12.2016г.	26.03.2022г.	6307	0,2	380/30.04.2013г.
	с.Георги Дамяново						
58	"Помеждинска бара"с V=4,7м3	И	11510068/06.06.2007г.+решение 790/21.06.2012г.+№2057/21.03.2017г.	08.06.2027	255442	8,1	28/25.10.2004г.

59	шахтов кладенец	ШК	100132/26.09.2003г.	26.09.2028	150111	4,76	25/14.10.2004г.
	с.Гаврил Геново						
60	д-ж"Стублата"cL=8м; СШ=3.7м3 №50	Д	11510749/14.02.2012г.+ реш.2009/04.11.2016г.	14.02.2022	9461	0,3	
	с.Меляне						
61	"Врелото1" с V=2.9м3	И	11510748/14.02.2012г.+ реш.2011/04.11.2016г.	14.02.2022	6307	0,2	Частен имот - отказ
62	"Врелото2" с V=3м3	И	11510747/14.02.2012г.+ реш.2008/04.11.2016г.	14.02.2022	9461	0,3	Частен имот - отказ
	с.Каменна Рикса						
63	"Добри кладенец 1"с V=2,3м3	И	11510494/19.04.2010г.	19.04.2020г.	11037	0,35	
64	"Добри кладенец 2"с V=2,5м3	И	11510494/19.04.2010г.	19.04.2020г.	8830	0,28	
65	"Драганчовица"с V=8,3м3	И	11510495/19.04.2010г.	19.04.2020г.	7884	0,25	
	с.Чемиш						
66	"Белия извор" с V=5,7м3	И	11510061/21.05.2007г.+ реш.762/19.05.2012г.+ре ш.№2056/21.03.2017г.	22.05.2027г.	15000	0,5	199/04.11.2008г.
	ОБЩИНА ЧИПРОВЦИ						
	с.Бели Мел						
67	"Тошков кладенец"с V=3,36м3	И	11510783/22.08.2012г.	22.08.2022г.	3154	0,1	
68	"Блатото-стар"с V=5,13м3	И	11510785/27.08.2012г.	27.08.2017г.	3154	0,1	
69	"Блатото-нов"с V=3,75м3	И	11510785/27.08.2012г.	27.08.2017г.	3154	0,1	
70	дренаж cL= /при необх./	Д	11510761/26.03.2012г.+ реш.2040/23.12.2016г.	26.03.2022г.	198677	6,3	
	гр.Чипровци						
71	к-ж"Козарник"с V=2,05м3№55	И	11510769/21.06.2012г.+ реш.№2059/21.03.2017г.	21.06.2027г.	25229	0,8	398/11.09.2013
72	к-ж"Козарника"с V=4,41м3№6758	И	11510770/21.06.2012г.+ реш.№2058/21.03.2017г.	21.06.2027г.	25229	0,8	399/11.09.2013
	с.Мартиново						
73	"Джонини бари"	Д	11510449/15.12.2009	15.12.2019	12614	0.4	
74	"Цекин кладенец"	Д	11510450/15.12.2009	15.12.2019	12614	0.4	
75	"Марина доличка"	Д	11510450/15.12.2009	15.12.2019	25229	0,8	
	с.Равна						
76	каптаж"Кръст "	И	11510525/17.06.2010г.+ реш.№1895/17.05.2016г.	17.06.2026г.	7312	0,2	
	с.Челюстница						
77	каптаж	И	11510854/03.06.2013г.	03.06.2018г.	15768	0,5	
	с.Горна Лука						
78	к-ж"Долно врело" с V=6.1м3	И	11510510/31.05.2010г+р еш.№1612/21.04.2015г.	31.05.2020г.	50458	1,6	448/20.03.2015г.
	с.Превала						
79	"Турски кладенец"cV=1.3м3	И	11510499/20.04.2010г.и реш.№1636/28.05.2015г.	20.04.2020г.	5109	0,16	472/09.12.2015г.
80	"Бонкин дол" с V=3,07м3	И	11510498/20.04.2010г.	20.04.2020г.	4415	0,14	
81	каптаж до реката	И	11510497/20.04.2010г.	20.04.2020г.	9125	0,29	
	ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ						
	гр.Вълчедръм						
82	"Татарлия"	Д	11510973/22.10.2014г.	22.10.2019г.	94608	3,00	
83	"Готован.чешма"	Д	11510966/15.09.2014г.	15.09.2019г.	28382	0,9	
	ПС"Вълчедръм"						
84	ТК	ТК	106/23.11.2000г.преном ерованo№11511010/29. 05.2015г.и реш.№1641/29.05.2015г. и реш.№ПВЗ-00014/15.07.2015г.	23.11.2025	220752	7,0	
85	ШК	ШК	106/23.11.2000г.	23.11.2025	86000	2,7	
	с.Черни връх						
86	д-ж cL=10м; СШ=3,3м3 №2482	Д	11510871/07.08.2013г.	07.08.2023	53611	1,7	
	помпени станция :						
87	тръбен кл. с Н=30м	ТК	11510870/07.08.2013г.	07.08.2023	34690	1,1	

	с.Мокреш						
	помп.ст."стара":						
88	"Ристин кл."cL=8м; СШ=5,46м3 №6558	Д	11510224/01.07.2008г.+ реш266/01.07.10;115110 01/20.04.2015г.	20.4.2025	182909	5,8	СОЗ-228/07.07.2009г.
	с.Септемврийци						
89	ТК	ТК	413/06.07.2001г.	06.07.2026	120467	3,82	
	с.Бъзовец						
90	тръб. клад.	ТК	414/06.07.2001г.	06.07.2006	19710	0,63	
	ОБЩИНА ЯКИМОВО						
	с.Д.Церовене-с.Дългоделци						
91	тр.кладенецN:3 с Н=30м/БПС/	ТК	11510491/06.04.2010г.	06.04.2035г.	189093	6	
92	шахтов кл. с Н=5м	ШК	11510491/06.04.2010г.	06.04.2035г.	34300	1,1	
93	тр.кладенец N:2 с Н=22м	ТК	11510491/06.04.2010г.	06.04.2035г.	189093	6	
	с.Якимово						
	помпена ст.:						
94	тр.кладенец с Н=34м	ТК	11510394/26.09.09г.	26.09.2034г.	76500	2,43	58/09.07.2014г.
	с. Комощица						
	помпена станция						
95	тръбен кладенец	ТК	226/29.03.2001г.	29.03.2026	179200	5,7	
	ОБЩИНА ЛОМ						
	с.Д.Ковачица						
	помпена ст."Д.Ковачица":						
96	дренаж с L=	Д	11511049/16.12.2015г.	16.12.2020г.	31536	1	
97	каптаж с V=	И	11511047/16.12.2015г.	16.12.2020г.	31536	1	
98	дренаж с L= 6м	Д	11511048/16.12.2015г.	16.12.2020г.	63072	2	
	с. Сталийска махала						
99	тръбен кладенец ТК-3 с.Сталийска махала	ТК	100403/17.05.2004г.	17.05.2029	94608	3,00	да
	гр. Лом						
100	кл."Раней"1 /БПС1/	ШК	11510281/12.12.2008г.пр еномеровно на 11510967/23.09.2014г. реш.1419/23.09.2014г., реш.№1982/07.10.2016г.	12.12.2039	3358584	106,5	282/15.06.2011г.
101	кл."Раней"2 /БПС2//при необх./	ШК	11510281/12.12.2008г.пр еномеровно на 11510967/23.09.2014г. реш.1419/23.09.2014г., реш.№1982/07.10.2016г.	12.12.2039	2191752	69,5	280/18.05.2011г.
	ОБЩИНА БРУСАРЦИ						
	с.Крива бара						
	помпена ст."Кр. Бара":						
102	шахтов кл.N:1 Н=8,9м	ШК	11510462/09.02.2010г.	09.02.2035г.	145066	4,6	
103	шахтов кл.N:2 Н=9,4м	ШК	11510462/09.02.2010г.	09.02.2035г.	157680	5	
104	шахтов кл.N:3 Н=8,6м	ШК	11510462/09.02.2010г.	09.02.2035г.	165879	5,26	
105	шахтов кл.N:4 Н=3м	ШК	11510462/09.02.2010г.	09.02.2035г.	110389	3,5	
106	шахтов кл.N:5 Н=3м	ШК	11510462/09.02.2010г.	09.02.2035г.	1570	0,05	
107	шахтов кл.N:6 Н=6,45	ШК	11510462/09.02.2010г.	09.02.2035г.	1570	0,05	
	с.Смирненски						
108	тр.кладенец	ТК	11510972/20.10.2014г.	15.10.2039г.	122990	3,9	
	с.Буковец						
109	д-ж cL=15м; СШ=25м3 №2000	Д	11510532/08.07.2010г.	08.07.2020г.	28382	0,9	
110	тр. кладенец Н=40м	ТК	11510532/08.07.2010г.	08.07.2020г.	12614	0,4	
	с.Василовци						
111	тр. Кл. Н= /БПС/	ТК	11510395/26.09.09г.	26.09.2034г.	46941	1,49	249/ 23.03.2010г.
112	тр. Кл. Н= /БПС/ /при необх./	ТК	11510395/26.09.09г.	26.09.2034г.	46941	1,49	249/ 23.03.2010г.
	ОБЩИНА МЕДКОВЕЦ						
	с.Сливовик						
113	тръбен кл.N:1/1993год./ ТК-1-73м	ТК	115108/90/05.11.2013г.	05.11.2038г.	176602	5,6	
114	тръбен кл.N:1 Н=30 м /1977г./ТК-3-73м	ТК	11510902/21.11.2013г.	21.11.2038г.	176602	5,6	
115	тръбен кл.N:2 ТК-2-67м	ТК	115108/90/05.11.2013г.	05.11.2038г.	179755	5,7	

	с.Расово- с.Аспарухово						
116	"Багачина" ТК-1	ТК	100403/17.05.2004г.	17.05.2029	157680	5	
117	ТК-2	ТК	100403/17.05.2004 г.	17.05.2029	189216	6	
	ОБЩИНА ВЪРШЕЦ						
	гр.Вършец						
118	"Зелени дел-4"	И	11510776/30.07.2012г.	30.07.2022г.	37843	1,2	
119	"Зелени дел-5"	И	11510776/30.07.2012г.	30.07.2022г.	37843	1,2	
120	"Зелени дел-6"	И	11510776/30.07.2012г.	30.07.2022г.	37843	1,2	
121	"Зелени дел-7"	И	11510777/30.07.2012г.	30.07.2022г.	37843	1,2	
122	"Зелени дел-8"	И	11510778/30.07.2012г.	30.07.2022г.	37843	1,2	
123	"Зелени дел-9"	И	11510779/30.07.2012г.	30.07.2022г.	37843	1,2	
124	"Крушечка бара"	И	11510052/10.05.2007г.	07.05.2012г.	35951	1,14	
125	"Релкъов дол"	РВ	11110025/06.04.2009	06.04.2034	31535	1,00	9/12.05.2004г.
126	"Драгиева бара"	РВ	11110026/06.04.2009	06.04.2034	15768	0,50	10/26.05.2004г.
127	"Стара река"	РВ	11110024/06.04.2009	06.04.2034	47295	1,50	13/14.06.2004г.
128	"Орлощица"1/Лилячка бара/	РВ	11110031/06.04.2009	06.04.2034	157685	5,00	80/01.03.2006г.
129	"Орлощица"2	РВ	11110030/06.04.2009	06.04.2034	63070	2,00	80/01.03.2006г.
130	"Крушечка бара"	РВ	11110028/06.04.2009	06.04.2034	63070	2,00	59/04.05.2005г.
	с.Горна Бяла Речка						
131	"Извора 1"	И	11510787/27.08.2012г.	27.08.2017г	15768	0,5	
132	"Пишурата"	И	11510788/03.09.2012г.	03.09.2017	9461	0,3	
133	"Извора 2"	И	11510786/27.08.2012г.	27.08.2017г	12614	0,4	
	с.Горно Озирово						
134	"Чегорила"	РВ	11110023/06.04.2009	06.04.2034	31535	1,00	71/16.12.2005г.
	ОБЩИНА ВЪРШЕЦ- БЕРКОВИЦА						
	гр.Вършец						
135	"Гаванищица"	РВ	11110029/06.04.2009	06.04.2034	37840	1,20	19/16.08.2004г.
136	"Садина бара"	РВ	11110027/06.04.2009	06.04.2034	40998	1,30004	21/31.08.2004г.
137	"Ширине"	РВ	11110032/06.04.2009	06.04.2034	63073	2,00	22/31.08.2004г.
138	Язовир "Ср. бара"		003307/02.06.2004 г.+реш.223/18.09.2009г.	02.06.2020	12917000	409,6	

Всички водоизточници с разрешителни имат изготвени проекти за санитарно-охранителни зони, 61 бр. от тях са с издадени заповеди за учредяване на СОЗ, а 44 бр. от зоните са приети с комисии.

Без разрешителни са 64 /шестдесет и четири/ бр. водоизточници. Причината за това са:

- проблеми с имотите частна собственост, в които попада първи пояс на водоизточниците. Съгласно чл.11 ал. 1 и 2 от Наредба№ 3/16.10.2000г. имотите, заети от пояс I на СОЗ е необходимо да се актуват като публична държавна или публична общинска собственост, и да се обезщетят собствениците.
- отклонения в качеството на водата за питейно битово водоснабдяване, като се наблюдава повишено съдържание на шествалентен хром (с. Златия, с. Разград, с. Мокреш, с. Станево, с. Ковачица, кв. Боруна - гр. Лом), на нитрати (с.Станево,с.Бъзовец), на нитрити (с.Долно Линево), на желязо (ТК при ПС гр. Вълчедръм), на манган (ТК при ПС Багачина)и на арсен (с.Кобиляк). Спиране на водоподаването поради замътняване има в няколко населени места.

Необходимо е да се монтират измервателни устройства, съгласно чл. 194а(1) от Закона за водите, както и изграждане на система за мониторинг, която да следи реално добитите и подадени в системите водни количества.

Съоръжения за пречистване на питейна вода

ВиК ООД, гр. Монтана експлоатира един брой пречиствателната станция за питейни води (ПСПВ) - „Слатина”, която е съоръжение към хидро възел (ХВ) ”Среченска бара”. Тя е въведена в експлоатация на три етапа (разширение) с капацитет – 1870 л/с. Изградена е като двустъпална, с хоризонтални утаители и бързи, безнапорни филтри. Суровата вода се подава по напорен водопровод (с дължина 1900 м) от яз. Ср. бара, посредством помпена станция,

разположена под язовирната стена. Водата се подава към резервоар R = 4000 м3. От тях водата постъпва гравитачно към входна разпределителна шахта и ершов смесител (в случаите на повишена мътност на суровата вода се подава коагулант), след което се утаява и филтрира. Филтърният пълнеж е еднослоен, от кварцов пясък. Обеззаразяването на филтрираната вода става чрез хлор-газ. В изходната шахта водните количества се разпределят и подават по следните направления: за гр. Монтана, гр. Вършец, гр. Враца и гр. Берковица. Технологичните отпадъчни води от промивките на бързите филтри преминават през калови полета, където утайките се задържат, а отделената вода се връща в язовира. Загубите на вода за технологични нужди са сведени под допустимите 6%, съгласно теоритично допустимите.

ПСПВ „Слатина" разполага със собствена лаборатория, за непрекъснат контрол върху качеството на суровата и пречистена вода и оптимално управление на технологичния процес.

Довеждащи съоръжения

Водопреносна мрежа

Водопреносна мрежа - "ВиК" ООД Монтана

година на въвеждане	По видове материал														общо	%
	Етернит	%	Стомана	%	Поцинк.	%	ПЕ	%	ПВЦ	%	Чугун	%	Бетон	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	**17**
до1930	0	0,00	1827	1,98	0	0,00	0	0,00	0	0,00	200	100	0	0,00	2027	**0,35**
до1940	173	0,05	2094	2,27	489	22,5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2756	**0,48**
до1950	2332	0,70	9791	10,6	0	0,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12123	**2,11**
до1960	59945	17,9	3638	3,9	0	0,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	63583	**11,05**
до1970	127715	38,2	1742	1,9	0	0,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	129457	**22,50**
до1980	121839	36,4	20151	21,9	1480	68,1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	143470	**24,93**
до1990	21029	6,3	26590	28,8	203	9,3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	414	100	48236,0	**8,38**
до2000	1470,0	0,44	12669,50	13,7	0	0,00	14743	10,4	3576	100	0	0,00	0	0,00	32458,5	**5,64**
2001-2004		0,00	12684	13,8	0	0,00	61084	42,9	0	0,00	0	0,00	0	0,00	73768	**12,82**
2005		0,00	1020	1,11	0	0,00	4830	3,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5850	**1,02**
2006		0,00	0	0,00	0	0,00	736	0,52	0	0,00	0	0,00	0	0,00	736	**0,13**
2007		0,00	0	0,00	0	0,00	5706	4,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5706	**0,99**
2008		0,00	0	0,00	0	0,00	5910	4,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5910	**1,03**
подмяна		0,00		0,00		0,00	4752	3,34		0,00		0,00		0,00	4752	**0,83**
ново стр.		0,00		0,00		0,00	0	0,00		0,00		0,00		0,00	0	**0,00**
Общо 2009г.		0,00		0,00		0,00	4752	3,34		0,00		0,00		0,00	4752	**0,83**
подмяна		0,00		0,00		0,00	3971,5	2,79		0,00		0,00		0,00	3971,5	**0,69**
ново стр.		0,00		0,00		0,00	163	0,11		0,00		0,00		0,00	163	**0,03**
Общо 2010г.		0,00		0,00		0,00	4134,5	2,90		0,00		0,00		0,00	4134,5	**0,72**
подмяна		0,00		0,00		0,00	7168	5,04		0,00		0,00		0,00	7168	**1,25**
ново стр.		0,00		0,00		0,00	3564,5	2,50		0,00		0,00		0,00	3564,5	**0,62**
Общо 2011г.		0,00		0,00		0,00	10732,5	7,54		0,00		0,00		0,00	10732,5	**1,87**
подмяна		0,00		0,00		0,00	8514,5	5,98		0,00		0,00		0,00	8514,5	**1,48**
ново стр.		0,00		0,00		0,00	3071,5	2,16		0,00		0,00		0,00	3071,5	**0,53**
Общо 2012г.		0,00		0,00		0,00	11586	8,14		0,00		0,00		0,00	11586	**2,01**
подмяна		0,00		0,00		0,00	6035,5	4,24		0,00		0,00		0,00	6035,5	**1,05**
ново стр.		0,00		0,00		0,00	416	0,29		0,00		0,00		0,00	416	**0,07**
Общо 2013г.		0,00		0,00		0,00	6451,5	4,53		0,00		0,00		0,00	6451,5	**1,12**
подмяна		0,00		0,00		0,00	2827	1,99		0,00		0,00		0,00	2827	**0,49**
ново стр.		0,00		0,00		0,00	60	0,04		0,00		0,00		0,00	60	**0,01**
Общо 2014г.		0,00		0,00		0,00	2887	2,03		0,00		0,00		0,00	2887	**0,50**
подмяна		0,00		0,00		0,00	2181	1,53		0,00		0,00		0,00	2181	**0,38**

ново стр.		0,00		0,00		0,00	3476	2,44		0,00		0,00		0,00	3476	**0,60**
Общо 2015г.		0,00		0,00		0,00	5657	3,97		0,00		0,00		0,00	5657	**0,98**
подмяна		0,00		0,00		0,00	2033	1,43		0,00		0,00		0,00	2033	**0,35**
ново стр.		0,00		0,00		0,00	1094	0,77		0,00		0,00		0,00	1094	**0,19**
Общо 2016г.		0,00		0,00		0,00	3127	2,20		0,00		0,00		0,00	3127	**0,54**
О б щ о :	*334503*	*100*	*92206,50*	*100*	*2172*	*100*	*142336,50*	*100*	*3576*	*100*	*200, 0*	*100*	*414*	*100*	*575408*	***100***
%	*58,13*		*16,02*		*0,38*		*24,74*		*0,62*		*0,03*		*0,07*			***100***

Общата дължина на довеждащите водопроводи е 575,4 км. По вид материал на тръбите са както следва:

- азбесто-циментови тръби -58,13% ;
- стоманени тръби – 16,02%;
- поцинковани тръби – 0,38%;
- полиетиленови тръби – 24,74%;
- PVC тръби – 0,62%;
- чугунени тръби – 0,03%;
- бетонови тръби – 0,07%.

До 2000 г. е изградена 72,88% от водопреносната мрежа, което обуславя големи загуби, вследствие на честите аварии.

Разпределителна мрежа

Разпределителна водопроводна мрежа -"ВиК"ООД Монтана

година на въвеждане	По видове материал												общо	%
	Етернит	%	Стоманна	%	Поцинк.	%	ПЕ	%	ПВЦ	%	Чугун	%		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**16**	**17**
до1930	0	0,00	20787	30,19	2716	17,81	0	0,00	0	0,00	770	21,99	**24273**	**1,95**
до1940	2885	0,32	13731	19,94	2263	14,84	0	0,00	0	0,00	0	0,00	**18879**	**1,51**
до1950	580	0,06	4619	6,71	1522	9,98	0	0,00	0	0,00	2731	78,01	**9452**	**0,76**
до1960	67848	7,50	3241	4,71	3456	22,66	0	0,00	0	0,00	0	0,00	**74545**	**5,98**
до1970	367362	40,6	1165	1,69	4118	27,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	**372645**	**29,89**
до1980	325396	35,9	1507	2,19	1136	7,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00	**328039**	**26,31**
до1990	116998	12,9	22177	32,21	40	0,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00	**139215**	**11,17**
до2000	24093	2,66	1432	2,08	0	0,00	23210	9,54	10596	100	0	0,00	**59331**	**4,76**
2001-2004		0,00	200	0,29	0	0,00	77582,5	31,9	0	0,00	0	0,00	**77782,5**	**6,24**
2005		0,00	0	0,00	0	0,00	5808	2,39	0	0,00	0	0,00	**5808**	**0,47**
2006		0,00	0	0,00	0	0,00	12277,5	5,05	0	0,00	0	0,00	**12277,5**	**0,98**
2007		0,00		0,00	0	0,00	22313	9,17	0	0,00	0	0,00	**22313**	**1,79**
2008		0,00		0,00	0	0,00	19153	7,87	0	0,00	0	0,00	**19153**	**1,54**
подмяна		0,00		0,00		0,00	8644	3,55		0,00		0,00	8644	**0,69**
нова		0,00		0,00		0,00	4033	1,66		0,00		0,00	4033	**0,32**
Общо за 2009г.		0,00		0,00		0,00	12677	5,21		0,00		0,00	**12677**	**1,02**
подмяна		0,00		0,00		0,00	9793	4,03		0,00		0,00	9793	**0,79**
нова		0,00		0,00		0,00	5155	2,12		0,00		0,00	5155	**0,41**
Общо за 2010г.		0,00		0,00		0,00	14948	6,15		0,00		0,00	**14948**	**1,20**
подмяна		0,00		0,00		0,00	6247	2,57		0,00		0,00	6247	**0,50**
нова		0,00		0,00		0,00	3348,5	1,38		0,00		0,00	3348,5	**0,27**
Общо за 2011г.		0,00		0,00		0,00	9595,5	3,95		0,00		0,00	**9595,5**	**0,77**
подмяна		0,00		0,00		0,00	5109	2,10		0,00		0,00	5109	**0,41**
нова		0,00		0,00		0,00	3768	1,55		0,00		0,00	3768	**0,30**
Общо за 2012г.		0,00		0,00		0,00	8877	3,65		0,00		0,00	**8877**	**0,71**

подмяна		0,00		0,00		0,00	10942	4,50		0,00		0,00	10942	**0,88**
нова		0,00		0,00		0,00	1979	0,81		0,00		0,00	1979	**0,16**
Общо за 2013г.		0,00		0,00		0,00	12921	5,31		0,00		0,00	**12921**	**1,04**
подмяна		0,00		0,00		0,00	8673,8	3,57		0,00		0,00	8673,8	**0,70**
нова		0,00		0,00		0,00	1238	0,51		0,00		0,00	1238	**0,10**
Общо за 2014г.		0,00		0,00		0,00	9911,8	4,08		0,00		0,00	**9911,8**	**0,80**
подмяна		0,00		0,00		0,00	2720	1,12		0,00		0,00	2720	**0,22**
нова		0,00		0,00		0,00	6098	2,51		0,00		0,00	6098	**0,49**
Общо за 2015г.		0,00		0,00		0,00	8818	3,63		0,00		0,00	**8818**	**0,71**
подмяна		0,00		0,00		0,00	2460	1,01		0,00		0,00	2460	**0,20**
нова		0,00		0,00		0,00	2667	1,10		0,00		0,00	2667	**0,21**
Общо за 2016г.		0,00		0,00		0,00	5127	2,11		0,00		0,00	**5127**	**0,41**
О б щ о :	***905162,2***	***100***	***68859***	***100***	***15251***	***100***	***243219,3***	***100***	***10596***	***100***	***3501***	***100***	***1246589***	***100***
%	***72,61***		***5,52***		***1,22***		***19,51***		***0,85***		***0,28***			***100***

Общата дължина на разпределителната мрежа е 1246,6 км. По вид материал на тръбите е както следва:

- азбесто-циментови тръби -72,61% ;
- стоманени тръби – 5,52%;
- поцинковани тръби – 1,22%;
- полиетиленови тръби – 19,51%;
- PVC тръби – 0,85%;
- чугунени тръби – 0,28%;

До 2000 г. е изградена 80,5% от разпределителната водопроводна мрежа, вследствие на което възникват чести аварии и формират големи загуби

Сградни водопроводни отклонения

Общия брой сградни водопроводни отклонения към края на 2016 г. е 56027 броя за дружеството. Изграждани са предимно от поцинковани тръби. Новите СВО се изграждат с ПЕ тръби с ел. заваряеми фитинги в зависимост от съществуващия уличен водопровод.

Периода на изграждане почти съвпада с този на водопроводната мрежа. През последните години започна подмяната основно на азбестоциментовите водопроводи с полиетиленови тръби. При тази подмяна дружеството подменя СВО до водомерен възел. При строителство по ,,воден цикъл" СВО се подменят до ТСК или регулационна линия.

Съоръжения по мрежата – помпени станции, резервоари

А. Помпени станции

В експлоатаци са 63 броя основни помпени станции и 22 броя бункерни помпени станции.

Помпени станции в експлоатация **/по общини/**

№	ОБЩИНИ	ПОМПЕНИ СТАНЦИИ			МОЩНОСТ	
		общо /бр./	основни /бр./	бункерни /бр./	инсталирана /KW/	работна /KW/
1	2	3	4	5	6	7
1	Монтана	20	19	1	1028	369
2	Лом	12	11	1	1824.5	661.5
3	Бойчиновци	15	10	5	899	262247.5
4	Брусарци	11	5	6	205.4	94.2
5	Вършец	0	0	0		
6	Вълчедръм	8	6	2	158	85.5
7	Г.Дамяново	4	4	0	211.0	94.5
8	Медковец	8	3	5	272.5	125.5
9	Чипровци	1	1	0	75	30
10	Якимово	5	3	2	108.5	55
11	ХВ"Сречeнска бара"	1	1	0	2750	1475
	ОБЩО:	**85**	**63**	**22**	**7531.90**	**3237.7**

Б. Резервоари

Дружеството ползва 141 броя напорни резервоари, с общ обем 92 483 м3. От тях приземни са 132 броя (с обем 90 833 м3) и кула - резервоари – 9 броя (с обем 1 650 м3).

Напорни резервоари, експлоатирани от дружеството

№ по ред	Наименование	Резервоари					
		Общо		в т.ч.;			
				приземни		кула-водоеми	
		брой /бр./	обем /м3/	брой /бр./	обем /м3/	брой /бр./	обем /м3/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Монтана	32	30148	32	30148	0	0
2	Вършец	14	5407	14	5407	0	0
3	Г. Дамяново	17	2346	17	2346	0	0
4	Чипровци	15	1944	15	1944	0	0
5	Бойчиновци	15	4320	14	4120	1	200
6	Брусарци	10	1790	10	1790	0	0
7	Медковец	5	800	0	0	5	800
8	Вълчедръм	14	1778	12	1378	2	400
9	Якимово	4	830	3	580	1	250
10	Лом	11	13910	11	13910	0	0
11	Берковица	2	210	2	210	0	0
12	ХВ "Ср. Бара"	2	29000	2	29000	0	0
	Общо "ВиК"Монтана	141	92483	132	90833	9	1650

Канализационна мрежа:

ВиК ООД, гр.Монтана поддържа и експлоатира канализационни мрежи в четири населени места: гр. Монтана, гр. Вършец, гр. Лом и с. Расово.

Дължината на канализационната мрежа по населени места е:

- гр. Монтана - 96 131 м.
- гр. Вършец - 16 578 м.
- гр. Лом - 30 915 м.
- с. Расово - 16 312,67 м.

Сградни канализационни отклонения

- гр. Монтана - 5587 бр.
- гр. Вършец - 1856 бр.
- гр. Лом - 4950 бр.
- с. Расово - 132 бр.

Главни канализационни колектори

Главни канализационни колектори са изградени в четирите населени места с дължини както следва:

- гр. Монтана - 10 121 м.
- гр. Вършец - 8 083 м.
- гр. Лом - 6 128 м.
- с. Расово - 7 489,62 м.

Съоръжения по мрежата – помпени станции, резервоари, други

Помпени станции

Общо за ВиК ООД Монтана стопанисва 4 бр. канализационни помпени станции. Една в гр. Лом и три в с. Расово.

КПС в гр. Лом се използва сезонно спрямо нивото на р. Дунав.

КПС в село Расово служи за припомпване на част от отпадъчните води от канализационната мрежа на с. Расово към ПСОВ от модулен тип Расово.

Дъждопреливници

-гр.Монтана – 10бр.;
-гр.Вършец – 2бр.;
-с.Расово – 9бр.

Очаквано изграждане и предоставяне за стопанисване на публични активи на ВиК Монтана

Община Вършец предвижда проектиране и изграждане на канализационна мрежа на кв. „Заножене", гр. Вършец и включването ѝ към ПСОВ.

В Община Георги Дамяново с. Копиловци е изградена през 2015 г канализационна мрежа, която е заустена в пречиствателен модул. Мрежата не е предадена за стопанисване от дружеството.

Предвижда се изграждане на канализация на с. Георги Дамяново.

Точки на заустване без пречистване

Отпадъчните води от канализационната мрежа на гр. Лом се заустват в р. Дунав без пречистване.

Точките на заустване на гр. Лом са 2 бр.*Заустване № 1 /Поток № 1* - гравитачно заустване на смесен поток от битови, производствени, дренажни и дъждовни води чрез главен канализацилнен клон I.

Зауства № 2 /Поток № 2 (при високи води на р. Дунав) - помпажно заустване на смесен поток от битови, производствени, дренажни и дъждовни води чрез главен канализацилнен клон I и канализационна помпена станция.

Пречиствателните станции за отпадъчни води (ПСОВ)

ПСОВ – механично пречистване

ВиК ООД, гр. Монтана пречиства отпадъчните води в три населени места– в градовете Монтана и Вършец има изградени ГПСОВ, а в с. Расово - ПСОВ от модулен тип.

В три населени места има ПСОВ с механично пречисистване посредством – решетки, пясъкозадържатели, маслоуловители.

ПСОВ – биологично пречистване

Биологично пречистване има и в трите ПСОВ стопанисвани от ВиК ООД, гр. Монтана. Биологичното пречистване на отпадъчните води се извършва посредством:

- Биобасейн - ПСОВ Монтана и ПСОВ Вършец има по два биобасейна, а в с. Расово има един биобасейн.
- Вторични утайтели има в ПСОВ Монтана - 3 бр. и ПСОВ Вършец – 1 бр.

ПСОВ – третично пречистване

Третично пречистване за ВиК ООД, гр. Монтана има в ПСОВ Монтана и ПСОВ Вършец. Третичното стъпало за пречистване на отпадъчни води е за отстраняване на ортофосфати посредством железен три хлорид (FCl**3**).

- Структура на активите

- Географско разположение

Дружеството извършва своята дейност на територията на област Монтана, обхващаща община Монтана и съседните общини Брусарци, Лом, Медковец, Якимово, Вълчедръм, Бойчиновци, Чипровци, Георги Дамяново, и Вършец:

- обслужвана територия- 3 635,5 км^2;
- население ползващо водоснабдителни услуги – 113902 души(от общо 117753 души живущи на територията, обслужвана от ВиК Монтана);
- население ползващо канализационни услуги – 60 359 души;
-обслужвани населени места – 105броя (включително Клисурски манастир) ;



Население (бр.) по НСИ	2016г.
област Монтана	137188
община Берковица	17201
с.Орсоя	92
с.Г.Цибър	148
с.Д.Цибър	1529
с.Дондуково	364
с.Дъбова махала	101
Население извън територията обслужвана от ВиК Монтана	19435
население на територията на ВиК Монтана	117753
Водоснабдено население на територията на ВиК Монтана	113902

1. Община Берковица има самостоятелно общинско ВиК дружество.
2. Селата Г. Цибър и с.Дондуково са водоснабдени. Водоснабдяванията им се поддържат от кметствата. Село Г. Цибър се намира в свлачищен район.
3. Село Орсоя е неводоснабдено. Селото попада в свлачищен район.
4. Село Дъбова махала не е водоснабдено.
5. Село Долни Цибър има изградена водопроводна мрежа и водоизточник. Водата на водоизточника е с непитейни качества, поради което няма издадено разрешително за водовземане.
6. Разликата между населението на територията на ВиК Монтана и населението ползващо услугата доставяне се дължи на факта, че има населени места частично водоснабдени.

Структурата на промишлеността в областта се определя от подотраслите хранително-вкусова /производство на месни и млечни продукти, бира, /лека промишленост /, дамска и детска конфекция /, индустрия /производство на акумулатори, ВиК фитинги, мебели за „Икеа", дървени играчки,/ и пристанище Лом.

Разпределението на населените места по общини е както следва:

Община Бойчиновци
с. Бели брег, с. Бели брод, гр. Бойчиновци, с. Владимирово, с. Громшин, с. Ерден, с. Кобиляк, с. Лехчево, с. Мадан, с. Мърчево, с. Охрид, с. Пали лула, с. Портитовци

Община Брусарци
гр. Брусарци, с. Буковец, с. Василовци, с. Дондуково (водоснабдяването на селото се поддържа от кметството), с. Дъбова махала(селото не е водоснабдено), с. Киселево, с. Княжева махала, с. Крива бара, с. Одоровци, с. Смирненски

Община Вълчедръм
с. Ботево, с. Бъзовец, гр. Вълчедръм, с. Септемврийци, с. Горни Цибър (водоснабдяването на селото се поддържа от кметството), с. Долни Цибър (селото има изградени водоизточник и водопроводна мрежа, на водата на водоизточника не е с питейни качества, поради което водоснабдяването не е пуснато в експлоатация), с. Златия, с. Игнатово, с. Мокреш, с. Разград, с. Черни връх.

Община Вършец
гр. Вършец, с. Горна Бела речка, с. Горно Озирово, с. Долна Бела речка, с. Долно Озирово, с. Драганица, Клисурски манастир, с. Спанчевци, с. Стояново, с. Черкаски
Община Георги Дамяново
с. Видлица, с. Гаврил Геново, с. Георги Дамяново, с. Главановци, с. Говежда, с. Дива Слатина, с. Дълги Дел, с. Еловица, с. Каменна Рикса, с. Копиловци, с. Меляне, с. Помеждин, с. Чемиш

Община Лом
с. Добри Дол, с. Долно Линево, с. Замфир, с. Ковачица, гр. Лом, с. Орсоя (населеното място не е водоснабдено, и попада в свлачищен район), с. Сливата, с. Сталийска махала, с. Станево, с. Трайково

Община Медковец
с. Аспарухово, с. Медковец, с. Пишурка, с. Расово, с. Сливовик

Община Монтана
с. Безденица, с. Белотинци, с. Долно Белотинци, с. Благово, с. Винище, с. Вирове, с. Войници, с. Габровница, с. Горна Вереница, с. Горно Церовене, с. Д-р Йосифово, с. Долна Вереница, с. Долна Рикса, с. Клисурица, с. Крапчене, с. Липен, .гр. Монтана, с. Николово, с. Славотин, с. Смоляновци, с. Стубел, с. Студено буче, с. Сумер, с.Трифоново.

Община Чипровци
с. Бели мел, с. Горна Ковачица, с. Горна Лука, с.Железна, с.Мартиново, с. Митровци, с. Превала, с. Равна, с. Челюстница, гр.Чипровци
Община Якимово
с.Д олно Церовене, с. Дългоделци, с. Комощица, с. Якимово

- Йерархия на водопроводната система

/Дружеството следва да опише йерархията на водопроводната система:

Водоизточници
Съоръжения за пречистване питейни води
Довеждащи водопроводи(водопреносна мрежа)
Разпределителна мрежа
Сградни водопроводни отклонения
Помпени станции за питейни води
Резервоари за питейни води
Канализационна мрежа
Сградни канализационни отклонения
Канализационни колектори
Съоръжения по мрежата (канализационни помпени станции, дъждопреливници)
Пречиствателни станции за отпадъчни води

1. Общи документи

Закона за здравето добре хармонизира с принципите и основните положения от Закона за водите и оформят един комплексен режим на съчетание на правомощията на органите на здравеопазването с тези на органите по околната среда и водите, което е пренесено и в подзаконовата нормативна уредба.
В групата на подзаконовите актове към Закона за здравето следва да се посочат следните актове:

– Наредба № 4 за хигиенните изисквания при използуването на язовири за питейно-битово водоснабдяване – с нея се определят хигиенните изисквания спрямо язовирите, чиято вода се ползва за водоснабдяване с цел задоволяване на питейни и битови нужди;
– Наредба № 9 от 21.03.2005 г. за условията и реда за създаване и поддържане на публичен регистър на обектите с обществено предназначение, контролирани от регионалните инспекции за опазване и контрол на общественото здраве;
– Наредба № 36 от 21.07.2009 г. за условията и реда за упражняване на държавен здравен контрол.
Изброените дотук актове са тази част от подзаконовата уредба на сферата на здравеопазването, които имат пряко отношение към общата рамка по използване и опазване на водите.
Към групата на подзаконовите актове, издавани самостоятелно по Закона за водите или съвместно с участието на министъра на здравеопазването, които се отнасят към същата правна рамка, се отнасят:
– Наредба № 3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди;
– Наредба № 5 от 23.04.2007 г. за мониторинг на водите;
– Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели;
– Наредба № 12 от 18.06.2002 г. за качествените изисквания към повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване.
Директива 98/83/ЕС за качеството на водата, предназначена за човешка консумация, транспонирана в Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.
Подзаконовите нормативни актове, насочени към опазване на качеството на питейните води, са основната част от регламентираната материя. Те са свързани с въвеждането на специални изисквания, с които се цели постигането на защита на здравето на хората, осигуряване на безопасна и чиста питейна вода, ясна регламентация на отговорностите и задълженията на водоснабдителните организации за качеството на подаваната питейна вода, развиване и усъвършенстване на държавния здравен контрол върху водата, предназначена за питейно-битови цели, изграждане и функциониране на съвременна система за мониторинг на питейната вода и в крайна сметка изискванията към качеството на питейната вода да бъдат изравнени с тези на ЕС.

2.Специфични документи, отнасящи се за сектор „Води“

Основните закони, имащи значение за първичната регулация на отрасъла, са Законът за водите, Законът за регулиране на водоснабдителните и канализационните услуги, Законът за устройство на територията, Законът за здравето и други.
В новата глава единадесета „а“ „Управление, планиране и изграждане на В и К системи. Предоставяне на В и К услуги. Единна информационна система за В и К услуги. Регистриране на асоциации по В и К и на В и К оператори“, приета с измененията на закона от 2009 г., се дава уредба на: планирането и изграждането на В и К системи; генералните планове; изграждането на В и К системите; обособените територии – режима на определяне и промяна на границите на обособените територии; асоциациите по В и К; В и К операторите и формите на възлагане на дейността по предоставяне на В и К услугите – концесия и договори с действащите оператори; статута на В и К операторите; регистъра на асоциациите и В и К операторите.
В допълнителните разпоредби намират място правни дефиниции на такива понятия, като водоснабдителни системи, канализационни системи, водоснабдителни мрежи, канализационни мрежи и др.

В преходните и заключителните разпоредби на закона са уредени редът за намаляването на капитала на съществуващите В и К оператори и изваждане на активите, които по характер са публична собственост, счетоводното отчитане на амортизациите на публичните активи, възлагането дейностите по В и К от асоциациите по В и К на съществуващите оператори, експлоатацията на язовирите, използвани приоритетно за водоснабдяване, промените в ТЗ във връзка с несъстоятелността на В и К операторите и др. В тази част на ЗВ е предвидено приемането на Правилник за устройството и дейността на асоциациите по В и К; Наредбата за изискванията и критериите за В и К операторите и квалификацията на персонала им; Наредбата за условията и реда за създаване и поддържане на Единна информационна система за В и К услугите и на Регистъра на асоциациите по В и К и на В и К операторите.
Измененията на ЗВ, както и на преходните и заключителните разпоредби към закона очертават основната тенденция в развитието на В и К отрасъла в последните години, която законодателят трайно и еднопосочно е избрал, а именно модела на публична собственост (държавна и общинска) на В и К активите, които обслужват обществените нужди от доставката и пречистването на водите за питейно-битови цели.
ЗВ в останалата му част, която също има приложение към В и К отрасъла, се съпътства от други подзаконови нормативни актове. Тук са изброени само част от тях, които имат по-важно значение за материята:

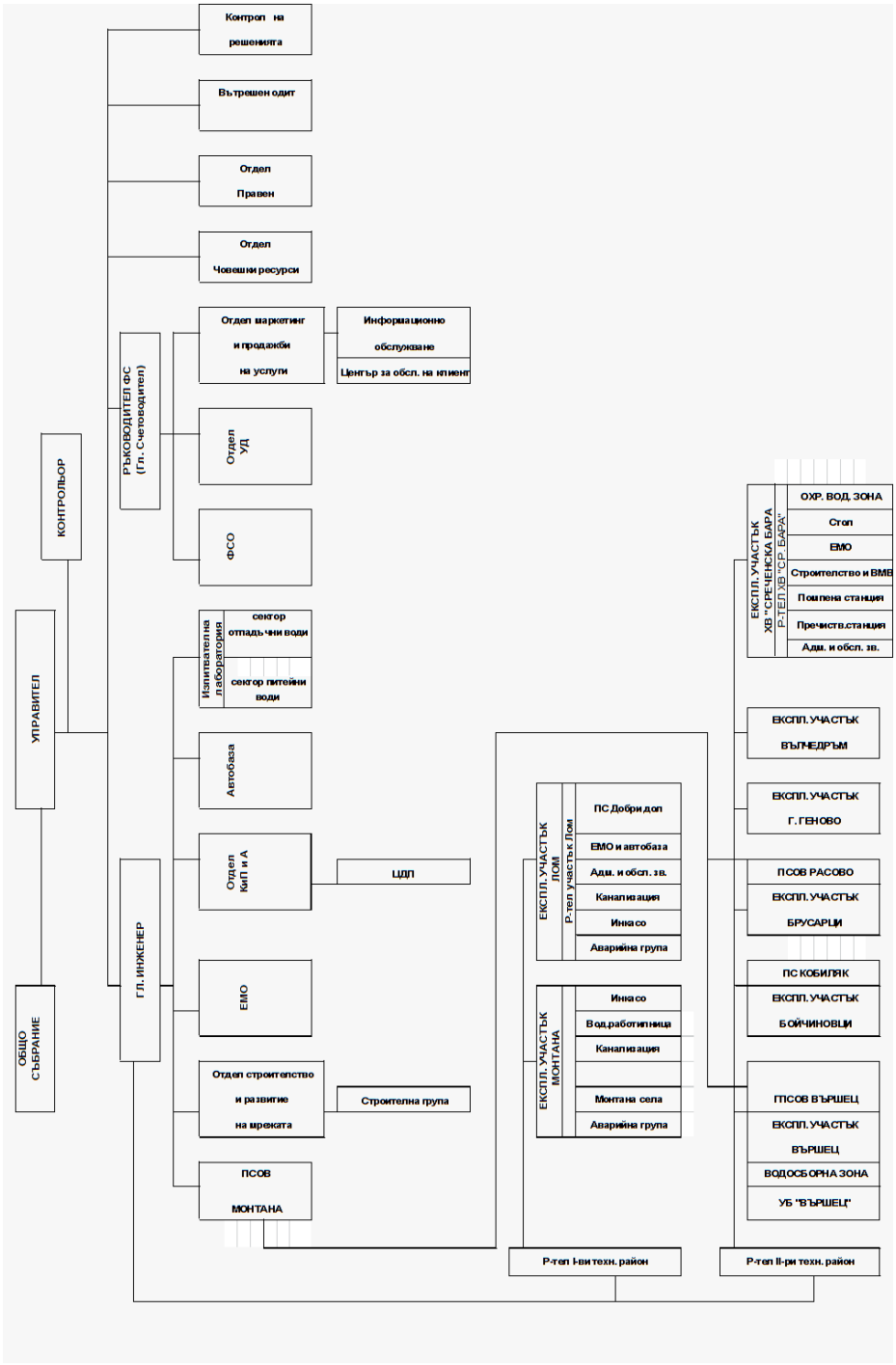
– Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води;
– Наредба № 5 от 23.04.2007 г. за мониторинг на водите;
– Наредба № 6 от 9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, заустявани във водни обекти;
– Наредба № 7 от 14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места;
– Наредба № 10 от 3.07.2001 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване;
– Наредба № 13 от 2.04.2007 г. за характеризиране на повърхностните води.
Законът за регулиране на водоснабдителните и канализационните услуги се явява специален по отношение ЗВ и урежда регулирането на цените, достъпността и качеството на водоснабдителните и канализационните услуги, извършвани от експлоатационните предприятия за водоснабдителни и канализационни услуги (В и К операторите) и контрола върху тях, а така също и създаването на Националната информационна система за В и К услугите. На подзаконово ниво уредбата е доразвита и допълнена чрез:
–Наредба за регулиране на цените на водоснабдителните и канализационните услуги, приета с ПМС № 8 от 18.01.2016 г., обн., ДВ, бр. 6 от 22.01.2016 г., в сила от 22.01.2016г.– определят се методите за регулиране на цените на В и К услугите, предоставяни от В иК операторите;
Наредба за регулиране на качеството на водоснабдителните и канализационните услуги, приета с ПМС № 8 от 18.01.2016 г., обн., ДВ, бр. 6 от 22.01.2016 г., в сила от 22.01.2016г – определят се дългосрочните нива на показателите за качество на В и К услугите, условията и редът за формиране на годишни целеви нива на показателите за качество на тези услуги и начинът на отчитането им, елементите и параметрите на бизнес плановете, редът за контрол на изпълнението им;
– Наредба № 1 за утвърждаване на Методика за определяне на допустимите загуби на вода във водоснабдителните системи – с методиката се определят правилата за осъществяване контрол върху състоянието на водоснабдителните системи в урбанизираните територии и анализът на тяхното състояние, както и размерът на общите загуби на вода;
– Наредба за условията и реда за регистриране на експертите за осъществяването на контрола на В и К операторите – определят се условията и редът за регистриране на експертите, които подпомагат дейността на ДКЕВР;
– Тарифа за таксите, които се събират от ДКЕВР по ЗРВ и КУ – определя се размерът на годишна такса В и К регулиране;

– Устройствен правилник на КЕВР и на нейната администрация – издаден е на основание Закона за енергетиката, но в него се съдържат правилата за дейността на комисията в качеството й на воден регулатор.
На следващо място следва да се отнесат разпоредби на Закона за устройство на територията, по-специално неговата глава четвърта „Мрежи и съоръжения на техническа инфраструктура“ и групата наредби, издадени на основание на ЗУТ, намиращи приложение в дейностите по предоставяне на В и К услугите, най-вече:
– Наредба № 2 от 22.03.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи;
– Наредба № 4 от 17.06.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации;
– Наредба № 7 от 22.12.2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони (глава четиринадесета „Устройство на водоснабдителни и канализационни мрежи и съоръжения“);
– Наредба № 8 от 28.07.1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места, както и другите основни подзаконови актове по ЗУТ, регулиращи инвестиционния процес и изискванията към строителството на В и К системи и съоръжения.
В друга група влизат разпоредби от ЗВ и Закона за здравето и съответните подзаконови актове, които са насочени към изискванията за качеството на водите за питейно-битови нужди, вече посочени по-горе в раздела „Опазване на водите и здравеопазване“.

2. **Управление на дружеството**

- Организационна структура

/Дружеството следва да опише и представи графично всички функционални дивизии, както отговорностите и задълженията, които изпълнява всеки пост. Това дава ясна представа за посоката на развитие на дружеството и нивата на управление./



Фигура 1. Организационна структура

Организационната структура за управление на човешките ресурси в дружеството е съобразени с териториалната разсредоточеност на абонатите, водоснабдителната и канализационната система в Обособената територия, експлоатирана и поддържана от Оператора. Тя е линейно-функционална, като общото разпореждане с ресурсите и целеполагането влиза в задълженията на линейните ръководители (ръководителите на отдели), а управлението на процесите за постигане на поставените цели се възлага на функционалните звена (експлоатационните участъци). Персоналът на Дружеството, организационно е обособен в 21 структурни звена, от които 8 експлоатационни участъка, разположени в общинските центрове на областта и ХВ„Сречeнска бара”. Язовир „Сречeнска бара” е един от основните водоизточници на Дружеството.

Управлението на Дружеството се осъществява от Управител избран от Общото събрание на акционерите. Управителят на ВиК ООД Монтана е инж. Валери Димитров Иванов избран с решение на общо събрание на съдружниците с протокол от 03.05.2006 год.

От принципала в дружеството е назначен контрольор, който е представител на министерството.

Ръководството в двете основни направления производствено-техническа и икономическа дейност е възложено на Главен инженер и Главен счетоводител.

Главен инженер

Ръководи цялостната производствено-техническа дейност на дружеството. Към направление производствено-техническо са обособени следните структурни звена: Отдел „Строителство и развитие на мрежата", отдел „Електро-механично обслужване", отдел „КиП и А", Автобаза, Изпитвателна лаборатория и ПСОВ (пречиствателни станции за отпадни води). На пряко подчинение на гл.инженер са ръководителите на обособените два технически райони, към който са разпределени 8- те експлоатационни участъка

Ръководител технически район

Организира, направлява и координира производствената дейност, разпределението на необходимите материали, ел. енергия, превозни средства, потреблението на питейната вода, химическата обработка на водата, водохващането и пречистването на отпадните води в експлоатационните участъци, които са включени в техническия район за който отговаря. Контролира техническите ръководители и изпълнителските кадри във връзка с изпълнението на конкретните им длъжностни функции и задължения и относно техните права и отговорности.

Организира и контролира целесъобразното използване на водата. Следи за коефициента между подадената вода и електрическа енергия, а също така и за измерването на подадената и инкасираната вода. Контролира отстраняването на възникналите аварии и повреди.

Ръководител I-ви технически район отговаря за резултатите от цялостната дейност на експлоатационен участък Монтана, експлоатационен участък Монтана села и експлоатационен участък Лом .

Ръководител II-ри технически район отговаря за резултатите от цялостната дейност на експлоатационен участък Бойчиновци, експлоатационен участък Брусарци, експлоатационен участък Вълчедръм, експлоатационен участък Вършец, експлоатационен участък Г. Геново и Хидровъзел „Среченска бара" .

Отдел „КиП и А"

Изграждане, експлоатация и поддръжка на контролно-измервателните уреди и автоматизирани системи за управление на водните количества на територията на дружеството. Наблюдава режима на работа на помпените станции и налягането на водата във водопроводната мрежа. Подпомага ръководителите на районите и техническите ръководители по участъци при вземане на конкретни решения във връзка с подаденото количество вода по райони и участъци, възникнали аварии по водопроводните и канализационните мрежи и нивото на водата във водоемите и резервоарите.

Изпитвателна лаборатория

Изпитвателната лаборатория към ВиК ООД Монтана е подала документи за акредитация съгласно БДС E N ISO / IEC 17025 "Общи изисквания относно компетентността на лабораториите за изпитване и калибриране". Обхватът на дейността на лабораторията:Вземане на проби от води и изпитване на води за питейно-битови цели и природни води. Лабораторията извършва два типа анализи- химични и микробиологични. В лабораториите квалифицирани специалисти извършват изпитвания на питейни и природни води за целите на мониторинга по закона за водите и наредбите към него.

Автобаза

Осъществява цялостната дейност по подсигуряване на производствената дейност с механизация транспортни средства. Отговаря за правилната експлоатация на техниката и поддържането ù в съответствие с експлоатационните изисквания. Осъществява ежедневното поддържане и текущите ремонти на техниката.

ПСОВ(пречиствателни станции за отпадни води)

Пречистването на отпадъчните води се осъществява в две пречиствателни станции за отпадни води в градовете Монтана и Вършец и един пречиствателен модул в с. Расово.

Основните функциии на експлоатационните участъци са подръжка и текущ ремонт на мрежата /водопроводна и канализационна/; отчитане водопотреблението от абонатите на Дружеството по трите натурални показателя: питейна вода /помпажна и гравитачна/ канална вода и пречистена отпадна вода. Организацията на експлоатационната дейност се подчинява на правилата на оперативното планиране. Поддръжката и ремонтната дейност с изключение на по-големите и специализирани ремонти се извършва от персонала на дружеството. На годишна база се планират промивките и дезинфекциите на резервоарите и водопроводните мрежи, както и реконструкцията на ВиК съоръженията.

Главен счетоводител

Организира, ръководи и контролира финансовата дейност, счетоводната отчетност и вътрешно-финансовия контрол в дружеството. Полага грижи за осигуряване на необходимите финансови средства за изпълнение на задачите по производствената дейност и ремонтите в дружеството. Организира счетоводната отчетност и всички счетоводни отчети в утвърдените срокове. Извършва системен анализ на финансовите резултати и предлага мерки за подобряване на работата. Организира, ръководи и контролира и дейността на „Финансово-счетоводен отдел", отдел „Управление на доставките", отдел „Маркетинг и продажби".

Отдел „Маркетинг и продажби"

Ръководи и контролира дейността по реализиране на приходите за „В и К" услугите, осъществявани от дружеството. Изготвя документи за образуване цената на водата до КЕВР. Организира, ръководи, координира и контролира дейността на звено "Информационно обслужване ". Отговаря за компютърната обработка на информацията в дружеството, контролира дейността по фактуриране и плащане на изразходваните количества вода на фирмите и населението. Извършва операции по архивиране на месечните данни. Изготвя справките по икономическите показатели на районите. Поддържа и конфигурира компютърните мрежи на ВиК дружеството и отговаря за сигурността им.

Отдел „Управление на доставките"

Организира и ръководи цялостната дейност по материално-техническото снабдяване - договаряне, доставка и съхранение на необходимите материали, резервни части, ДМА.

На пряко подчинение на Управителя на дружеството са: отдел „Човешки ресурси", отдел „Правен", организатор контрол на решенията и вътрешен одитор.

Отдел „Човешки ресурси"

Осъществява методическо ръководство, организира и ръководи цялостната дейност по управление на персонала. Организира и води обработването на документите на персонала, като изготвя, предлага за подпис, вписва в териториалното поделение на НАП и връчва на служителите тудови договори, допълнителни споразумения, заповедите за прекратяване на правоотношенията. Организира и пряко участва в разработването на вътрешни правила за работната заплата и системите и показателите за заплащане на труда на всички структурни звена и длъжности. Разработва и предлага за утвърждаване организационна и функционална структура на дружеството. Оказва методическа помощ и осъществява текущ контрол за спазване на КТ, КТД и другите нормативни документи в областта на трудовото

законодателство. Отговаря за вярното и точно съставяне на ведомости за работни заплати. Подготвя статистическите отчети и формуляри по приключването на съответни отчетни периоди.

Отдел „Правен”

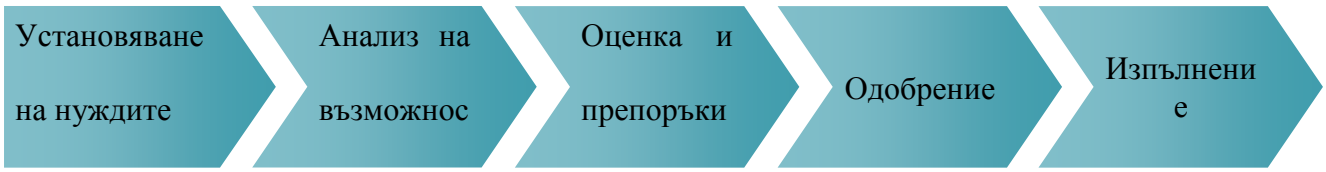
Организира правното представителство на дружеството пред другите предприятия и фирми и съответните органи на изпълнителната и съдебна власт. Координира и организира сключването на договорите с външни юридически и физически лица. Дава становища и парафира административните актове на дружеството във връзка с тяхната законосъобразност. Осъществява процесуалното представителство на дружеството пред съдилищата. Предприема правни действия, необходими за събирането на вземанията на дружеството по съответния ред. Изготвя и съгласува документацията свързана с: подготвяне, организиране и провеждане на процедури по ЗОП.

Вътрешен одитор

Осъществява дейността по вътрешен одит на всички структури, дейности и процеси в дружеството, като извършва планови и инцидентни проверкии изготвя необходимите одиторски доклади.Проверява и оценява: съответствието на дейностите със действащото законодателството, вътрешните актове и договори; надежността и всеобхватността на финансовата и оперативна информация; създадената организация по опазването на активите и информацията; ефективността, ефикасността и икономичността на дейностите; изпълнението на задачите, договорите и поетите ангажименти.Дава предложения за подобряване на вътрешния контрол, за постигане целите на дружеството.

Ограниченията в щата, произтичащи от рестриктивната политика по отношение на персонала на дружеството и опитите за нейното оптимизиране най-вече чрез съкращаване на персонала е довела до увеличаване натоварването на служителите и след изчерпване на ефекта от оптимизиране на работата се изразява, като фактор за нейната по-ниска ефективност.

- Взимане на решения относно управлението на активите
- Модел за управление на активите:



Фигура 2 Модел за управление на активите

- Йерархия на взимането на решения:



Фигура 3 Йерархия на управление

3. Бъдещо търсене

/В този раздел дружеството следва да отрази промените в търсенето за период от време и да предостави ясна декларация за търсенето, така че да могат да бъдат изготвени стратегии за управление на търсенето. Разглежда се как би се управлявал бъдещ растеж/спад на търсенето, включително какви са причините за растеж/спад на търсенето и как те се отразяват на целите на дружеството./

- Бъдещи изисквания, свързани с бизнес плановете и плановете за действие на дружествата

- Известни и/или потенциални области за експанзия

- Нови подучастъци

Не се предвиждат нови подучастъци за услугата доставяне на вода.Това е свързано с невъзможност да се заложи нова мрежа в инвестиционната ни програма. Предвидено е покритието с водоснабдителни услуги леко да се завиши. Това завишаване е съобразено с населението, което не е присъединено към съществуваща водопроводна мрежа на населените места (съществуват имоти, във водоснабдени населени места, които не са присъединени към водопроводната мрежа). Общините с недоизградени водопроводни мрежи кандидатстват по отделни програми за доизграждането им.

Община Вършец предвижда проектиране и изграждане на канализационна мрежа на кв. „Заножене", гр. Вършец и включването й към ПСОВ.

В Община Георги Дамяново с. Копиловци е изградена през 2015 г. канализационна мрежа, която е заустена в пречиствателен модул. Мрежата не е предадена за стопанисване от дружеството.

Предвижда се изграждане на канализация на с. Георги Дамяново.

По данни на НСИ населението в Област Монтана ще намалява средно с 1,4% всяка година.

Отчетеното намаление на фактурираната вода за периода 2009-2015 г. е в размер на 540 хил. куб. м, а за периода 2011г.-2015г. спада е от 324 хил. куб. м. Намалението основно се дължи на спада в консумацията в сектор население. Отчетеното намаление се отразява негативно на приходите от регулираната дейност на В и К Монтана и отслабва финансовата стабилност на дружеството.

- Промени в предназначението на земи

Не се очаква съществено изменение на предназначението на земите

- Промени в държавната политика и законодателството

Не се очаква съществено изменение на държавната политика и законодателството отнасящо се към сектор Води.

- Класификация на активите и потенциални дати за придобиване

Активите са класифицирани в съответствие с приложимите счетоводни стандарти и нормативните изискванията към тях

- Приблизително изчисление на разходите

В настоящия план са заложени политики, които да позволят постигането на заложените дългосрочни референтни стойности на показателите. В по-голямата си част те са свързани с допълнителни разходи, които е предвидено да бъдат покрити от паричния поток формиран от регулираната дейност на дружеството.

- Влияние на бъдещото търсене върху нивата на обслужване, жизнен цикъл на активите и финансови съображения

Анализа на съществуващото положение се базира на отчетните данни за потреблението за втория регулаторен период и ни дава основание да направим извода, че се наблюдава намаление на потреблението в бюджетния и стопански сектор. Намалението при битовите потребители се дължи на обезлюдяване на населените места на територията на ВиК Монтана и миграцията извън област Монтана.

фактурирана вода сектор население(м3)	**2009г.**	**2010г.**	**2011г.**	**2012г.**	**2013г.**	**2014г.**	**2015г.**	**Средно-5г.(2011г-2015г)**
	4126811	4038437	4068784	4168713	3965755	3579139	3765096	3909497
% нарастване или намаляне		**-2,14%**	**0,75%**	**2,46%**	**-4,87%**	**-9,75%**	**5,20%**	**-7,46%**

фактурирана вода обществен и стопанскисектор(м3)	**2009г.**	**2010г.**	**2011г.**	**2012г.**	**2013г.**	**2014г.**	**2015г.**	**Средно-5г.(2011г-2015г)**
	979587	919629	821549	842645	827806	773155	801615	813354
% нарастване или намаляне		**-6,12%**	**-10,67%**	**2,57%**	**-1,76%**	**-6,60%**	**3,68%**	**-2,43%**

ОБЩО фактурирана вода (м3)	**2009г.**	**2010г.**	**2011г.**	**2012г.**	**2013г.**	**2014г.**	**2015г.**	**Средно-5г.(2011г-2015г)**
	5106398	4958066	4890333	5011358	4793561	4352294	4566711	4722851
% нарастване или намаляне		**-2,90%**	**-1,37%**	**2,47%**	**-4,35%**	**-9,21%**	**4,93%**	**-6,62%**

За периода 2011-2015 г. е отчетен спад във фактурираните водни количества както следва:
- в сектор „население”- (-7,46%)
- в сектор „обществен и стопански” – (2,43%)

Показател	**Доставяне на вода на потребителите**			
	битови потребители	*обществени и търговски потребители*	*промишлени и други индустриални потребители*	*Общо*
	хил. м^3	**хил. м^3**	**хил. м^3**	**хил. м^3**
2009 г.	**4127**	**623**	**356**	**5106**
2010 г.	**4038**	**585**	**335**	**4958**
2011 г.	**4069**	**519**	**302**	**4890**
2012 г.	**4169**	**536**	**306**	**5011**
2013 г.	**3966**	**523**	**305**	**4794**
2014 г.	**3579**	**462**	**311**	**4352**
2015 г.	**3765**	**493**	**309**	**4567**

Прогнозата за бъдещето търсене на В и К услуги се базира на отчета за периода 2009-2015 г., като се предвижда темпа на намаление да се запази поради постоянната миграция на

населението извън област Монтана, нарастване на застаряващото население и увеличената смъртност, както и масовото ползване на кладенци и сондажи, но да се забави значително, поради изчерпването на възможностите за оптимизация на потреблението на стопанските и обществени консуматори. От друга страна в положителна посока действат предприетите действия за подобряването на процесите по отчитане и инкасиране на предоставените В и К услуги.
Намаляването на търговските загуби в краткосрочен план ще окаже влияние в посока увеличение на фактурираните водни количества, но следва да се има предвид, че по-точното измерване и преустановяването на неотчетената консумация ще дисциплинира потребителите и те ще намалят своята законна консумация. Така част от количествата ще окажат въздействие и върху намаляване на добитите количества вода, а така ще намали общите експлоатационни разходи.

- Прогноза за технологични промени

Технологичните промени са свързани основно с преструктурирането на водоснабдителните системи изразяващо се в изграждане и доизграждане на обособени водомерни зони и подмяна на водопроводната мрежа. Подменените мрежи ще доведат до намаляване броя на авариите и загубите на вода.

/Дружеството следва да представи ключовите области, в които бързо настъпващите технологични промени биха имали значителен ефект върху начина на управление на активи/

- Енергийни източници

На този етап не ни е известно да съществуват иновации свързани с сравнително по-евтини източници на енергия, които биха оказали съществено влияние върху бъдещите разходи за електрическа енергия, горива за производствени и транспортни нужди, като така биха довели до намаление на цената на предоставяните от дружеството услуги.

- Иновативни материали и строителни техники

Ръководството ще се стреми да въвежда и използва рационално иновативни продукти и техники, съобразявайки се с финансовите възможности на дружеството.

- Повишено сътрудничество и обмен на знания и опит

Планирани са редица мероприятия за обмяна на опит с други В и К оператори, както от региона, така и от страни от Европейския съюз. Ще бъдат проучени добрите практики и ще бъдат обсъждани оперативни казуси свързани с експлоатацията на активите и тяхното управление. Ще бъдат използвани различни форми за обмен и набавяне на информация, като ще се ползват и най-модерните информационни канали.

- Изкуствен интелект и експертни системи

Ръководството на дружеството не спира да проучва световния опит и резултатите от въвеждането на системи за управление на В и К системи и производствени и административни процеси с цел постигане на по-висока ефективност на извършваната от него дейност.

5.Управление на жизнения цикъл на активите и финансови съображения

- Полезен живот

Полезния живот на активите е съобразен с периода на ефективното им използване.
Тъй като не разполагаме с методика за приблизително изчисляване полезния живот на активите, прилагаме амортизационния план на дружеството, по който работим.

По групи активи е определен в години полезен живот, както следва:

Сгради и конструкции	25
Съоръжения	25
Машини и оборудване	4
Автомобили	4
Транспортни средства	10
Стопански инвентар	7
Компютри	2
Нематериални активи	2

- Единични стойности на активите

/Следва да се обобщи как се сформират стойностите на активите:/

Признаване на дълготрайни материални активи:

Счетоводно ВиК признава един актив и го отчита като дълготраен материален актив, когато отговаря на следните критерии:

- има натурално-веществена форма;
- се използва за производството и/или доставката/продажбата на активи или услуги, за отдаване под наем, за административни или за други цели;
- се очаква да бъде използван повече от един отчетен период;
- е със стойност при придобиването му не по-малка от700 (седемстотин) лв.
- стойността на актива може надеждно да бъде изчислена и
- предприятието очаква да получи икономически изгоди, свързани с актива.

Дълготрайни материални активи, които се състоят от разграничими съставни части, отговарящи поотделно на критериите за дълготраен материален актив, посочени в т.1.1. от настоящия раздел и тези съставни части имат различни полезни срокове се третират като самостоятелни активи.

Подходи при определяне на първоначалната оценка на дълготрайните материални активи:

Имоти, машини и съоръжения са оценени по цена на придобиване, образувана от покупната им стойност и допълнителните разходи, извършени по придобиването им и намалена с размера на начислената амортизация и евентуалните обезценки. Дружеството е приело счетоводна политика да капитализира извършените разходи за придобиване на актив, когато тези разходи превишат 700 лева.

Активи, закупени от външен доставчик първоначално се оценяват по цена на придобиване, която включва покупната цена (включително митата и невъзстановимите данъци, в т.ч. и ДДС без право на данъчен кредит) и всички преки разходи, регламентирани от МСС 16, и определени в т.3.1. от настоящия раздел на счетоводната политика на предприятието, направени за привеждане на актива в годно за ползване (работно) състояние в съответствие с неговото предназначение

Не се включват в цената на придобиване разходите, определени в МСС 16 и регламентирани в съответствие с изискванията на стандарта в т.3.2. от настоящия раздел на счетоводната политика на предприятието.

От цената на придобиване, съобразно изискванията на МСС16 се изключват и разходите за лихви, когато придобиването е свързано с разсрочено плащане - съобразно т.2.5. от настоящия разделна счетоводната политика.

Активи, създадени в предприятието първоначално се оценяват по себестойност, която се определя по начин, който е идентичен с начина на определяне на себестойността на произведената в предприятието продукция.

Определянето на конкретната стойност (себестойността) на произведените, създадените в предприятието ДМА е в правомощията на определените със заповед на ръководството на

поделението отговорни лица или комисия от длъжностни лица. За документалното оформяне на взетото решение се прилага писмен протокол или справка, подписани от отговорните за определянето размера на себестойността лица (или комисия).
Активи, получени в резултат на безвъзмездна сделка се оценяват по справедлива стойност към датата на осъществяване на безвъзмездната сделка. Отговорността за определянето на справедливата стойност на актива се носи от определени със заповед на ръководството лица или комисия.
Документиране определянето на размера на справедливата стойност се извършва чрез прилагане на договор и фактура от контрагента по сделката, определяща стойността на безвъзмездната сделка или въз основа на писмена оценка на независим лицензиран оценител.

- Създаване и придобиване на активи

Нови капиталови разходи	
Година	Разход
2016	380
2017	390
2018	420
2019	430
2020	440
2021	460
2022	460
2023	480
2024	490
2025	490
2026	500
2027	510
2028	510
2029	520
2030	520

- Бракуване на активи

/Следва да се представят активите, които ще бъдат бракувани:
ДМА се инвентаризират ежегодно. За целта се издава заповед от управителя и сформира комисия. Комисията проверява наличността и годността на активите. За повредените, който не подлежат на ремонт, за морално остарели и отпаднали от експлоатация активи се изготвят актове за брак, които се одобряват от управителя. Този подход се използва за корпоративните активи. За активите публична собственост предложенията за брак ще се изготвят за одобрение от собственика.

- Управление на риска

При изпълнение на основната си дейност дружеството е изложено на различни рискове, като някои от тях са общи за бизнес организациите от различни индустриални сектори, а други са специфични и присъщи за регулирания бизнес и в частност на В и К ООД, гр. Монтана, като В и К оператор. В случай, че тези рискове се реализират, могат да доведат до неблагоприятни ефекти върху дейността, финансовото представяне и репутацията на дружеството. От 2010 г. в дружеството е възприет рисково-базирания управленски подход, който е заложен в Стратегия за управление на риска, която очертава основните принципи и роли в процеса на управление на риска в дружеството.
Също така ръководството е приело Процедура за управление на бизнес риска /чието осъществяване се съблюдава от изградения Комитет по управление на риска/, с цел да подкрепи и осигури развитието на сигурна и ефикасна система за управление на риска, като структурира, дефинира и унифицира подхода за управление на риска на всички нива в дружеството. По този начин установените системи за вътрешен контрол и процесът на управление на риска дават възможност на ръководството своевременно и надеждно да идентифицира, оценява и управлява рисковите експозиции на дружеството.
Рисковете се оценяват по отношение въздействие и вероятност. Изчисляването на стойностни оценки на рисковете позволява приоритизиране на наличните ресурси, необходими за осъществяването на стратегиите и плановете за смекчаване влиянието на потенциалните рискове. Първостепенните рискове се следят и докладват редовно. Оценките на рисковете, стратегиите и плановете за управление на рисковете се преглеждат редовно и се адаптират към динамичната бизнес среда.

В краткосрочен план

- Намаление на разходите и подобряване на услугите, произтичащи от увеличаване ефикасността на поддръжката и експлоатацията
- Ефективно използване на ограничените водни ресурси чрез стриктен мониторинг
- Постигане на по-голяма точност при изготвяне на бюджета и разработване на работни програми
- Цялостно намаление на риска благодарение на доброто му управление

В средносрочен и дългосрочен план

- Вземане на оптимизирани решения чрез определяне на най-ниските разходи за подмяна и поддръжка на актива през целия му жизнен цикъл
- Сключване на конкурентни договори за поддръжка и/или експлоатация на актива
- Намаление на капиталовите и оперативните разходи
- Подобряване на административната ефективност чрез изграждане на интегрирана технико–финансова система за управление
- Вземане на по-добри управленчески решения
- Състояние на активите

Що се отнася до водопроводната мрежа(водопреносна и разпределителна), въпреки подмяната от 21,16 % на водопроводи с тръби РЕ, все още голяма част от тях са от азбесто-циментови тръби(68,04%).

Диаметри на довеждащите водопроводи (водопреносната мрежа)

година на въвеждане	водопреносна мрежа -е т е р н и т /м/														общо
	ф60	ф80	ф100	ф125	ф150	ф200	ф250	ф300	ф350	ф400	ф475	ф546	ф700	ф175	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
до1930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
до1940	0	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**173**
до1950	0	1792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	540	**2332**
до1960	11732	7825	3044	7688	7673	9125	9975	32	0	2851	0	0	0	0	**59945**
до1970	9001	18312	8253	14083	20356	27730	648	13067	4700	2784	0	8781	0	0	**127715**
до1980	2878	3431	7513	18128	16571	17477	13404	4595	360	0	8097	28805	580	0	**121839**
до1990	0	824	1797	4104	7761	2360	910	740	1465	1068	0	0	0	0	**21029**
до2000	0	0	30	0	1390	0	50	0	0	0	0	0	0	0	**1470**
2001-2004		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Общо :	**23611**	**32357**	**20637**	**44003**	**53751**	**56692**	**24987**	**18434**	**6525**	**6703**	**8097**	**37586**	**580**	**540**	**334503**

година на въвеждане	водопреносна мрежа -с т о м а н а																		
	ф40	ф50	ф60	ф80	ф89	ф90	ф100	ф106	ф108	ф125	ф150	ф159	ф175	ф200	ф219	ф245	ф250	ф273	ф276
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
до1930	0	0	0	285	0	0	1086	0	0	0	76	0	380	0	0	0	0	0	0
до1940	274	1280	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	140	0	0
до1950	0	182	2714	5206	0	0	1622	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0
до1960	0	275	0	1675	0	350	0	0	0	726	584	0	0	0	0	0	0	0	0
до1970	0	0	0	140	0	0	0	0	0	140	165	0	0	27	0	0	0	0	0
до1980	0	0	0	10	0	0	247	0	0	171	60	0	0	385	0	0	115	0	0
до1990	0	0	0	0	1787	0	0	0	466	680	3145	0	0	140	3077	0	0	5183	0
до2000	0	0	0	0	0	0	100	0	40	203	0	1658	0	0	6794	0	0	0	338
2001-2004		0	0	0	0	0	140	0	0	0	0	520	0	0	107	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008																			
Общо :	**274**	**1737**	**2714**	**7566**	**1787**	**350**	**3195**	**0**	**506**	**1987**	**4030**	**2178**	**380**	**702**	**9978**	**0**	**255**	**5183**	**338**

	ф300	ф325	ф366	ф400	ф426	ф450	ф475	ф500	ф600	ф630	ф720	ф820	ф850	ф900	ф1020	ф1200	ф1220	ф1400	общо:
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
до1930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1827**
до1940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2094**
до1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**9791**
до1960	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**3638**
до1970	0	0	40	690	0	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1742**
до1980	48	0	82	0	20	200	2460	4350	2909	1659	0	0	1360	0	846	4194	0	1035	**20151**
до1990	191	0	0	0	818	0	0	534	4086	654	0	200	0	1063	0	0	4566	0	**26590**
до2000	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	3320	157	0	0	0	0	0	0	**12669,5**
2001-	0	332	859	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**12684**

2004		0	7																
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1020	0	**1020**
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
2008																			
Общо :	**267**	**3380**	**8719**	**690**	**838**	**740**	**2460**	**4884**	**6995**	**2313**	**3320**	**357**	**1360**	**1063**	**846**	**4194**	**5586**	**1035**	**92206,5**

година на въвеждане	**водопреносна мрежа - п о ц и н к о в а н и**					общо
	ф3/4"	ф1"	Ф1 1/4"	ф2"	ф3"	
1	2	3	4	5	6	7
до1930	0	0	0	0	0	**0**
до1940	0	0	489	0	0	**489**
до1950	0	0	0	0	0	**0**
до1960	0	0	0	0	0	**0**
до1970	0	0	0	0	0	**0**
до1980	0	0	0	1480	0	**1480**
до1990	0	0	0	203	0	**203**
до2000	0	0	0	0	0	**0**
2001-2004	0	0	0	0	0	**0**
2005	0	0	0	0	0	**0**
2006	0	0	0	0	0	**0**
2007	0	0	0	0	0	**0**
2008						
Общо :	**0**	**0**	**489**	**1683**	**0**	**2172**

година на въвеждане	**водопреносна мрежа-PVC**			общо
	ф140	ф160	ф200	
1	2	3	4	5
до1930	0	0	0	**0**
до1940	0	0	0	**0**
до1950	0	0	0	**0**
до1960	0	0	0	**0**
до1970	0	0	0	**0**
до1980	0	0	0	**0**
до1990	0	0	0	**0**
до2000	400	2196	980	**3576**
2001-2004		0	0	**0**
2005	0	0	0	**0**
2006	0	0	0	**0**
2007	0	0	0	**0**
2008				
Общо :	**400**	**2196**	**980**	**3576**

година на въвеждане	**водопреносна мрежа - ч у г у н**						общо
	ф60	ф100	ф125	ф150	ф200		
1	2	3	4	5	6	7	8
до1930	0	0	0	200	0	0	200
до1940	0	0	0	0	0	0	**0**
до1950	0	0	0	0	0	0	**0**
до1960	0	0	0	0	0	0	**0**
до1970	0	0	0	0	0	0	**0**
до1980	0	0	0	0	0	0	**0**
до1990	0	0	0	0	0	0	**0**
до2000	0	0	0	0	0	0	**0**
2001-2004		0	0	0	0	0	**0**
2005	0	0	0	0	0	0	**0**
2006	0	0	0	0	0	0	**0**
2007	0	0	0	0	0	0	**0**
2008							
Общо :		**0**	**0**	**200**	**0**	**0**	**200**

година на въвеждане	водопреносна мрежа-бетон				общо
1	2	3	4	5	6
до1930	0	0	0	0	**0**
до1940	0	0	0	0	**0**
до1950	0	0	0	0	**0**
до1960	0	0	0	0	**0**
до1970	0	0	0	0	**0**
до1980	0	0	0	0	**0**
до1990	0	0	0	0	**414**
до2000	0	0	0	0	**0**
2001-2004		0	0	0	**0**
2005	0	0	0	0	**0**
2006	0	0	0	0	**0**
2007	0	0	0	0	**0**
2008					
Общо :	**0**	**0**	**0**	**0**	**414**

година	**водопреносна мрежа - п о л и е т и л е н**	о

на въвеждане	ф25	ф32	ф40	ф50	ф63	ф75	ф90	ф110	ф125	ф140	ф160	ф180	ф200	ф225	ф250	ф280	ф315	ф400	ф500	ф560	ф630	БЩО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
до1930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			**0**
до1940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			**0**
до1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			**0**
до1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			**0**
до1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			**0**
до1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			**0**
до1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			**0**
до2000	0	0	0	0	0	3480	1439	3425	1627	1272	1820	0	1680	0	0	0	0	0	0			**14743**
2001-2004		0	9	0	2214	755	4694	10545	3932	3272	5230	1020	13972	2052	7625	3092	672	1226	774			**61084**
2005	0	0	0	3	3	0	1025	552	997	0	192	0	617	36	0	950	0	36	419			**4830**
2006	0	0	0	0	100	0	108	0	216	0	0	180	0	132	0	0	0	0	0			**736**
2007	0	0	0	0	305	16	456	732	3397	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0			**5706**
2008	37	0	0	0	0	500	161	557	1020	0	908	1096	1163	0	468	0	0	0	0			**5910**
подмяна	0	0	0	0	0	0	4	216	1944	300	0	60	1978	0	250	0	0	0	0			4752
ново стр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Общо 2009г.		0	0	0	0	0	4	216	1944	300	0	60	1978	0	250	0	0	0	0			**4752**
подмяна	0	0	0	0	0	0	41	307	1570	0	32	361	696	653	312	0	0	0	0			3971,5
ново стр.	0	0	0	0	6	0	115	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0			163
Общо 2010г.	0	0	0	0	6	0	156	307	1570	0	74	361	696	653	312	0	0	0	0			**4134,5**
подмяна	0	0	0	0	0	0	0	1772	2154	0	822	1664	756	0	0	0	0	0	0			7168
ново стр.	66	0	0	0	15	0	119,5	991	1336	0	0	26	0	576	435	0	0	0	0			3564,5
Общо 2011г.	66	0	0	0	15	0	119,5	2763	3490	0	822	1690	756	576	435	0	0	0	0			**10733**
подмяна	0	0	0	0	0	334	0	0	3872	0	122	1350	1911	302	312	0	0	0	0	60	252	8514,5
ново стр.	0	0	0	4	17	0	48	228	0	6	766	130	0	1512	348	13	0	0	0	0	0	3071,5
Общо 2012г.		**0**	**0**	**4**	**17**	**334**	**48**	**228**	**3872**	**6**	**888**	**1479**	**1911**	**1814**	**660**	**13**	**0**	**0**	**0**	**60**	**252**	**11586**
подмяна	0	0	0	0	0	0	700	528	3221	1	0	664	310	378	234	0	0	0	0	0	0	6035,5
ново стр.	0	0	0	0	0	0	240	12	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	416
Общо 2013г.		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**940**	**540**	**3385**	**1**	**0**	**664**	**310**	**378**	**234**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6451,5**
подмяна	0	0	0	0	0	0	0	964	480	0	117	362	785	119	0	0	0	0	0	0	0	2827
ново стр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	36	0	0	0	0	0	0	0	0	60
Общо 2014г.		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**964**	**480**	**0**	**117**	**386**	**821**	**119**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2887**
подмяна	0	0	0	7	0	0	60	0	0	0	0	0	2114	0	0	0	0	0	0	0	0	2181
ново стр.	0	0	0	0	0	0	2384	0	634	242	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3476
Общо 2015г.		**0**	**0**	**7**	**0**	**0**	**2444**	**0**	**634**	**242**	**216**	**0**	**2114**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5657**
подмяна	0	0	0	0	0	0	0	1042	472	0	99	420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2033
ново стр.	0	0	0	3	15	200	202	42	284	180	0	0	0	0	0	0	168	0	0	0	0	1094
Общо 2016г.		0	0	3	15	200	202	1084	756	180	99	420	0	0	0	0	168	0	0	0	0	**3127**
Общо :	**103**	**0**	**9**	**17**	**2675**	**5285**	**11797**	**21913**	**27320**	**5273**	**10366**	**7355**	**26818**	**5760**	**9984**	**4055**	**840**	**1262**	**1193**	**60**	**252**	**142337**

Разпределителна водопроводна мрежа

година на въвеждане	разпределителна мрежа - е т е р н и т (м)													общо
	ф60	ф80	ф100	ф125	ф150	ф200	ф250	ф300	ф350	ф400	ф475	ф546	ф175	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16
до1930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
до1940	0	0	2885	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2885
до1950	358	137	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	580
до1960	21491	16515	13689	9713	5846,5	0	0	0	594	0	0	0	0	67848
до1970	158427	100737	60290	21100	16725	5970	2678	623	0	0	786	27	0	367362
до1980	62047	199728	31497	13245	9072	4562	495	3840	910	0	0	0	0	325396
до1990	4534	71561	29518	4236	5799	350	1000	0	0	0	0	0	0	116998
до2000	40	17669	1081	0	5047	256	0	0	0	0	0	0	0	24093
2001-2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
О б щ о :	246897	406347	139045	48294	42490	11138	4173	4463	1504	0	786	27	0	905162

година на въвеждане	разпределителна мрежа-с т о м а н а (м)																	
	ф40	ф50	ф60	ф70	ф76	ф80	ф86	ф89	ф100	ф108	ф125	ф127	ф133	ф150	ф152	ф159	ф175	ф200
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
до1930	0	322	129	9596	0	3081	0	391	3838	0	340	0	0	0	0	0	3090	0
до1940	169	785	1954	5800	0	1217	0	1264	707	0	889	0	0	0	340	0	0	438
до1950	0	0	1081	363	0	734	0	0	1274	0	677	0	0	490	0	0	0	0
до1960	0	1351	710	221	150	809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
до1970	0	0	0	0	0	1165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
до1980	0	74	0	0	0	50	0	50	60	0	6	0	0	0	0	0	0	810
до1990	0	0	0	0	156	5	238	1341	1300	0	400	0	0	190	590	555	0	1061
до2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	26
2001-2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
О б щ о :	169	2532	3874	15980	306	7061	238	3046	7179	0	2312	0	0	710	930	555	3090	2535

	ф216	ф219	ф250	ф260	ф273	ф276	ф300	ф325	ф426	ф475	ф530	ф600	ф630	ф700	ф900	ф1000	Общо:
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
до1930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20787
до1940	0	0	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13731
до1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4619
до1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3241
до1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1165
до1980	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	357	0	1507
до1990	0	4449	0	0	1974	0	0	2177	3040	70	1189	639	1789	94	100	820	22177
до2000	0	0	0	0	1200	0	0	176	0	0	0	0	0	0	0	0	1432
2001-2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
О б щ о :	0	4449	168	0	3174	0	0	2453	3040	70	1189	639	1789	94	457	820	68859

година на въвеждане	Разпределителна мрежа - п о л и е т и л е н (м)																				общо
	ф25	ф32	ф40	ф50	ф63	ф75	ф90	ф110	ф125	ф140	ф160	ф180	ф200	ф225	ф250	ф280	ф315	ф350	ф400	ф500	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	**22**
до1930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
до1940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
до1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
до1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
до1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
до1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
до1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
до2000	380	139	603	565	1395	9355	3272	5851	993	0	20	0	531	0	0	0	106	0	0	0	**23210**
2001-2004	182	465	506	2336	3230	4018	26608	13352	5095	2390	1404	5171	7379	456	741	1400	2850	0	0	0	**77583**
2005	0	50	120	190	214	1445	2541	473	206	0	7	0	0	0	0	240	322	0	0	0	**5808**
2006	0	62	57	443	377	3961	2801	2433	282	3	477	1224	83	0	0	0	75	0	0	0	**12278**
2007	0	0	0	0	749	3078	11016	5716	207	2	569	0	973	0	0	0	3	0	0	0	**22313**
2008	0	15	0	124	2101	2012	5279	2112	4833	719	932	906	0	120	0	0	0	0	0	0	**19153**
подмяна	0	0	0	570	317	256	5486	731	1042	0	80	162	0	0	0	0	0	0	0	0	**8644**
нова	10	0	0	0	650	675	1886	216	0	0	446	150	0	0	0	0	0	0	0	0	**4033**
Общо за 2009г.	10	0	0	570	967	931	7372	947	1042	0	526	312	0	0	0	0	0	0	0	0	**12677**
подмяна	0	40	180	271	3	664	2994	4158	135	68	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**9793**
нова	0	0	100	1313	917	47	1075	622	917	0	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**5155**
Общо за 2010г.	0	40	280	1584	920	711	4069	4780	1052	68	864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**14948**
подмяна	0	50	3	175	0	330	1873	2085	712	0	120	608	291	0	0	0	0	0	0	0	**6247**
нова	0	0	0	32	161	218	438	10	532	0	68,5	1887	0	0	2	0	0	0	0	0	**3348,5**
Общо за 2011г.	0	50	3	207	161	548	2311	2095	1244	0	189	2495	291	0	2	0	0	0	0	0	**9595,5**
подмяна	0	0	0	30	312	260	2729	696	602	0	228	132	0	0	0	0	0	0	120	0	**5109**
нова	0	0	94	0	102	86	1478	8	108	3	2	1263	324	0	300	0	0	0	0	0	**3768**
Общо за 2012г.	0	0	94	30	414	346	4207	704	710	3	230	1395	324	0	300	0	0	0	120	0	**8877**
подмяна	0	120	300	100	286	131	4977	1512	467,5	408	786	301	5	204	833	510	1,5	0	0	0	**10942**
нова	0	0	7	60	65	95	1198	0	0	0	0	50	204	300	0	0	0	0	0	0	**1979**
Общо за 2013г.	0	120	307	160	351	226	6175	1512	467,5	408	786	351	209	504	833	510	1,5	0	0	0	**12921**
подмяна	0	0	0	2402	379,3	224	1727	129	0	0	783	576	0	197	313	552	586	0	632	174	**8673,8**
нова	0	0	0	0	0	103	196	90	30	16	6	696	3	0	59	18	21	0	0	0	**1238**
Общо за 2014г.	0	0	0	2402	379,3	327	1923	219	30	16	789	1272	3	197	372	570	607	0	632	174	**9911,8**
подмяна	0	0	156	0	216	200	930	894	50	0	60	0	0	0	0	0	214	0	0	0	**2720**
нова	0	0	0	94	24	580	3187	919,0	701	593	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**6098**
Общо за 2015г.	0	0	156	94	240	780	4117	1813	751	593	60	0	0	0	0	0	214	0	0	0	**8818**
подмяна	0	0	0	0	0	410	1806	244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2460**
нова	0	0	0	206	0	23	1629	365,0	0	444	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2667**
Общо за 2016г.	0	0	0	206	0	433	3435	609	0	444	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**5127**
О б щ о :	**572**	**941**	**2126**	**8911**	**11498**	**28171**	**85126**	**42616**	**16913**	**5226**	**6852**	**13126**	**9793**	**1277**	**2248**	**2720**	**4178**	**0**	**752**	**174**	**243219**

година на въвеждане	Разпределителна мрежа-п о ц и н к о в а н а (м)							общо
	ф1/2"	ф3/4"	ф1"	ф1 1/4"	ф1 1/2"	ф2"	ф2 1/2"	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
до1930	555	535	0	1626	0	0	0	2716
до1940	230	1173	730	0	130	0	0	2263
до1950	40	766	286	180	250	0	0	1522
до1960	308	455	865	460	330	1038	0	3456
до1970	686	1481	866	275	436	374	0	4118
до1980	0	1136	0	0	0	0	0	1136
до1990	0	0	0	0	0	0	40	40
до2000	0	0	0	0	0	0	0	0
2001-2004	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0	0	0	0
О б щ о :	1819	5546	2747	2541	1146	1412	40	15251

година на въвеждане	разпределителна мрежа- PVC (м)							О Б Щ О
	ф80	ф90	ф110	ф125	ф140	Ф160	ф250	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
до1930	0	0	0	0	0	0	0	0
до1940	0	0	0	0	0	0	0	0
до1950	0	0	0	0	0	0	0	0
до1960	0	0	0	0	0	0	0	0
до1970	0	0	0	0	0	0	0	0
до1980	0	0	0	0	0	0	0	0
до1990	0	0	0	0	0	0	0	0
до2000	5022	3716	0	0	1580	0	278	10596
2001-2004	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0	0	0	0
О б щ о :	5022	3716	0	0	1580	0	278	10596

година на въвеждане	разпределителна -ч у г у н (м)						общо
	ф60	ф100	ф125	ф150	ф200		
1	2	3	4	5	6	7	8
до1930	0	0	0	770	0	0	770
до1940	0	0	0	0	0	0	0
до1950	0	486	695	1550	0	0	2731
до1960	0	0	0	0	0	0	0
до1970	0	0	0	0	0	0	0
до1980	0	0	0	0	0	0	0
до1990	0	0	0	0	0	0	0
до2000	0	0	0	0	0	0	0
2001-2004	0	0	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0	0	0
О б щ о :	0	486	695	2320	0	0	3501

Както довеждащите водопроводи, така и разпределителната водопроводна мрежа в населените места основно е изграждана в периода 1950 – 1990 година поради което е почти напълно амортизирана и често аварира.

6.Предизвикателства и инвестиции

Бъдещите проекти, по които ще работи дружеството са предмет на разработка от Прединвестиционни проучвания /ПИП/, които се изготвят под ръководството на МРРБ. След приключването им ще подадем актуална информация.
Минималния размер на поетите ангажименти за инвестиции е посочен в т.5 от настоящия план, а така също и в Приложение №9 на Договора между АВиК и ВИК ООД Монтана.

- Проблеми/ недостатъци

Поради съществуването на втори ВиК оператор /ВиК Берковица/ на територията на област Монтана, дружеството не може да се възползва от финансиране по ЕП на настоящия етап.

7. Финансови прогнози

Задълженията на ВиК оператора за инвестиции в публични ВиК активи са изрично посочени в чл. 7.3. на договора *Задължително ниво на инвестициите,* сключен по реда на ЗВ, между АВиК-Монтана и „Водоснабдяване и канализация" ООД, гр. Монтана, като размерът на задължителното ниво на инвестициите е не по-малък от 7 000 000 лева без ДДС, или средно в размер на 466 667 лв./год. (за 15-годишен срок на договора).
Задължително ниво на инвестициите е определено в раздел 1.1. Дефиниции на договора като: Инвестиции в Публични активи в размер, определен в Договора, които включват единствено групите дейности със съответното процентно разпределение между тях, посочени в Приложение IX, и които Операторът се задължава да извърши за своя сметка за срока на Договора
В окончателния бизнес план на „Водоснабдяване и канализация" ООД, гр. Монтана, инвестиционната програма е както следва:

Услуга	2017	2018	2019	2020	2021	Общо	Вкл. публични ВиК активи	Вкл. собствени ВиК активи
Водоснабдяване:	903	796	845	888	990	4 422	3 669	754
Отвеждане:	26	59	60	72	39	255	125	130
Пречистване:	46	157	139	130	130	602	557	46
ВС Лруг ВиК оператор - Видин	2,4	1,0	0,9	0,7	0,9	5,9	4,4	1,5
ВС Лруг ВиК оператор - Враца	176,1	88,8	82,7	84,1	85,5	517,2	438,7	78,5
ВС Лруг ВиК оператор - Берковица	5,6	2,4	2,1	2,7	2,6	15,4	11,8	3,6
ВС Непитейна	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	4,4	4,4	0,0
Общо	1 160	1 104	1 131	1 179	1 249	5 823	4 810	1 013

Вижда се, че предложените от дружеството инвестиции в публични активи многократно надхвърлят задължителните инвестиции по договор като обща сума, и суми за водоснабдяване и отвеждане.
Дружеството предвижда да финансира инвестициите в собствени активи изцяло със собствени средства. Генерираните разходи за амортизации от собствени активи покриват предвидените инвестиции и формират излишък в размер на 481 хил.лв. за периода на бизнес плана.

Параметър (хил.лв.)	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**Общо за периода**
Общо инвестиции в собствени активи	**272**	**193**	**180**	**182**	**187**	**1 013**
Финансиране със собствени средства	*272*	*193*	*180*	*182*	*187*	*1 013*
Общо разходи за амортизации от собствени активи	**289**	**310**	**315**	**294**	**286**	**1 494**
Разлика разходи за амортизации - инвестиции	*17*	*118*	*135*	*112*	*99*	*481*

Дружеството прогнозира да финансира със собствени средства 100% от предвидените инвестиции в публични активи.

Параметър (хил.лв.)	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**Общо за периода**
Общо инвестиции в публични активи	**888**	**912**	**951**	**997**	**1 062**	**4 810**
Финансиране със собствени средства	*888*	*912*	*951*	*997*	*1 062*	*4 810*
Финансиране с привлечени средства	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*

Финансирането от собствени средства ще се осигури чрез разходи за амортизации - на публични активи, изградени в рамките на инвестиционната програма, и на публични задбалансови активи, предоставени на дружеството за експлоатация, стопанисване и управление чрез договор по реда на ЗВ. Дружеството няма заеми към момента и не предвижда такъв за периода на бизнес плана.

8. Механизми за управление на активи

Подобряването на качеството на информация е от съществено заначение за управлението на активите. Своевременното въвеждане на регистри, системи и база данни ще доведе до по-бързото разполагане с качествена информация , която да послужи за вземане на информирани решения. Дружеството ще въведе необходимите регистри, в указаните в Договора срокове.
Съгласно посочената в бизнес плана информация, в обособените 10 района има изградена АСУВ/АСУК система, включваща 86 обекта (34 помпени станции и 52 водоема). Системата позволява както автономно управление по нива от водоема на помпени станции, така и управление от централизиран диспечерски пункт чрез оператор. Чрез оператора системата управлява и спирателни кранове. Има изградени и няколко точки, в които се измерва дебита, обема и налягането. Дистанционно се отчита и мътноста на суровата вода в една точка. Системата позволява да се отчете състоянието на помпените агрегати - работен режим, авария и готовност. На големите агрегати се измерва и работният ток. Дистанционно се получава информация и от водомери и ултразвукови разходомери. Нивото във водоемите се измерва както с нивосигнализатори така и с трансмитери за налягане.
Работи се по усъвършенстване на системата чрез GPRS контролери. Добавяне на 6 нови обекта/ниво и разход/ и 3 нови зони - гр. Монтана, добавяне на дистанционно отчитане на водомери в помпени станции.
Съгласно посочената в бизнес плана информация, на този етап „Водоснабдяване и канализация “ ООД, гр. Монтана няма разработена географска информационна система. През периода на настоящия бизнес се предвижда до 2018 г внедряването на ГИС. „Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр. Монтана разполага с цифрови кадастрални основи на основните населени места от обслужваната територия, но за по-голямата част от населените места на територията на област Монтана все още не са изработени цифрови кадастрални основи.

9. Подобрения и мониторинг

В БП 2017-2021 г. на дружеството са предвидени средства за внедряване на ГИС системи.

10. Източници на информация

1. Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор в Република България
2. Бизнес план за развиетие на дейността на В и К оператора за периода 2009-2016 г.
3. Бизнес план за развиетие на дейността на В и К оператора за периода 2017-2021 г.
4. Каталог НСИ
5. ГРАО