АСОЦИАЦИЯ ПО ВиК НА ОБОСОБЕНАТА ТЕРИТОРИЯ, ОБСЛУЖВАНА ОТ „ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ" ООД, ГРАД МОНТАНА

вх. № ...АВиК-01-1-21...
...10-11...2023 г.

ДО
КМЕТА НА ОБЩИНА МОНТАНА
КМЕТА НА ОБЩИНА БОЙЧИНОВЦИ
КМЕТА НА ОБЩИНА БРУСАРЦИ
КМЕТА НА ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ
КМЕТА НА ОБЩИНА ВЪРШЕЦ
КМЕТА НА ОБЩИНА ГЕОРГИ ДАМЯНОВО
КМЕТА НА ОБЩИНА ЛОМ
КМЕТА НА ОБЩИНА МЕДКОВЕЦ
КМЕТА НА ОБЩИНА ЧИПРОВЦИ
КМЕТА НА ОБЩИНА ЯКИМОВО

КОПИЕ ДО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ – МОНТАНА
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ – БОЙЧИНОВЦИ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ – БРУСАРЦИ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ – ВЪЛЧЕДРЪМ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ – ВЪРШЕЦ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ - ГЕОРГИ ДАМЯНОВО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ – ЛОМ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ – МЕДКОВЕЦ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ – ЧИПРОВЦИ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ – ЯКИМОВО

П О К А Н А

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

На основание чл. 198в, ал. 6 от Закона за водите, във връзка с чл. 9, ал. 2 и чл. 33а от Правилника за организацията и дейността на асоциациите по Водоснабдяване и Канализация /Правилника/, **свиквам редовно присъствено заседание** на общото събрание на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация" ООД, град Монтана, което ще се проведе на **07.12.2023 г. (четвъртък) от 10,30 часа** в заседателна зала № 1, етаж 2 на Областна администрация Монтана, при следния

3400, Монтана, пл. „Жеравица" 1
тел.: 096 399 135; e-mail: avik_montana@montanabg.org

ДНЕВЕН РЕД:

1. Приемане на отчет за дейността на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация" ООД, град Монтана за 2022 г.;

2. Приемане на отчет за изпълнение на бюджета на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация" ООД, град Монтана за 2022 г.;

3. Приемане на бюджет на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация" ООД, град Монтана за 2023 г.;

4. Одобряване на проект на подробна инвестиционна програма за инвестиции в активи - ВиК системи и съоръжения, публична държавна и/или публична общинска собственост през 2023 г., които са договорени като част от задължителното ниво по сключения договор с асоциацията по водоснабдяване и канализация и дължима престация от оператора „ВиК" ООД, гр. Монтана.

5. Съгласуване на проект на план за стопанисване, експлоатация и поддръжка на активите, съгласно чл. 4.2, буква „г" от Договора за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на водоснабдителни и канализационни услуги.

6. Разни.

Общото събрание на Асоциацията се провежда при следното разпределение на гласовете:

№	*Държава/общини*	*Брой на населението, съобразно последното преброяване на населението от 2021 г.*	*%-но съотношение на гласовете в Асоциация по ВиК Монтана*
1	*Държава*		*35*
2	*Община Монтана*	*45 229 жс.*	*27.56*
3	*Община Бойчиновци*	*7 750 жс.*	*4.72*
4	*Община Брусарци*	*4 029 жс.*	*2,46*
5	*Община Вълчедръм*	*7 990 жс.*	*4.87*

6	*Община Вършец*	*6 626 жс.*	*4,04*
7	*Община Георги Дамяново*	*2 089 жс.*	*1,27*
8	*Община Лом*	*22 916 жс.*	*13,97*
9	*Община Медковец*	*3 272 жс.*	*1,99*
10	*Община Чипровци*	*3 005 жс.*	*1,83*
11	*Община Якимово*	*3 753 жс.*	*2,29*
		106 659 жс.	***100***

Съгласно чл. 10, ал. 5, т. 5 от Правилника, предлагам да бъдат взети следните **решения** по точките от дневния ред:

По т. 1 от дневния ред:

Общото събрание приема отчет за дейността на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация" ООД, град Монтана за 2022 г.

По т. 2 от дневния ред:

Общото събрание приема отчет за изпълнение на бюджета на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация" ООД, град Монтана за 2022 г.

По т. 3 от дневния ред:

Общото събрание приема бюджет на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация" ООД, град Монтана за 2023 г.

По т. 4 от дневния ред:

Общото събрание одобрява проект на подробна инвестиционна програма за инвестиции в активи - ВиК системи и съоръжения, публична държавна и/или публична общинска собственост през 2023 г., които са договорени като част от задължителното ниво по сключения договор с асоциацията по водоснабдяване и канализация и дължима престация от оператора „ВиК" ООД, гр. Монтана.

По т. 5 от дневния ред:

Общото събрание съгласува проект на план за стопанисване, експлоатация и поддръжка на активите, съгласно чл. 4.2, буква „г" от Договора за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на водоснабдителни и канализационни услуги.

Напомням Ви, че съгласно разпоредбите на чл. 198е от ЗВ, представител на общината в Асоциацията по ВиК е кметът на общината, а при невъзможност той да участва общинският съвет определя друг представител. Позицията и мандатът на представителя на общината в заседанията на общото събрание на Асоциацията се съгласуват по ред, определен от общинския съвет. Мандатът на общинските съвети, определящ начина на гласуване по точките от дневния ред на заседанието следва да бъде представен **най-късно до регистрацията** в деня на общото събрание на Асоциацията.

Съгласно чл. 14, ал. 4 от Правилника, когато някой от представителите на общините, имащи право на глас, е упълномощен да упражни това право с „против" или „въздържал се", следва съответният представител да представи писмено **Становище** за това решение, което се включва в протокола.

Съгласно чл. 10, ал. 5, т. 6 от Правилника, определям **14.12.2023 г. (четвъртък), 10.30 часа** като резервна дата и час за провеждане на заседанието, без промяна на дневния ред и място на провеждане. За тази дата ще са валидни мандатите, предоставени на членовете на Асоциацията за първоначално определената дата.

Писмените материали, свързани с дневния ред на общото събрание са изпратени на електронните пощи на членовете на Асоциацията в срока и съгл. чл. 10, ал. 6 от Правилника за организацията и дейността на асоциациите по водоснабдяване и канализация. Същите са предоставени за запознаване на хартиен носител на адреса на Асоциацията (гр. Монтана, пл. „Жеравица" №1) и публикувани на интернет страницата на Областна администрация Монтана, секция „Асоциация по ВиК".

Приложения:

1. Отчет за дейността на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация" ООД, град Монтана за 2022 г.;

2. Отчет за изпълнение на бюджета на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация" ООД, град Монтана за 2022 г.;

3. Бюджет на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация" ООД, град Монтана за 2023 г.;

4. Придружително писмо с вх. № АВиК-04-44/17.10.2023 г. на Управителя на „ВиК" ООД, гр. Монтана с приложен към него проект на подробна инвестиционна програма за инвестиции в активи - ВиК системи и съоръжения, публична държавна и/или публична общинска собственост през 2023 г., които са договорени като част от задължителното пиво по сключения договор с асоциацията по водоснабдяване и канализация и дължима престация от оператора „ВиК" ООД, гр. Монтана;

5. Придружително писмо с вх. № АВиК-04-44/17.10.2023 г. на Управителя на „ВиК" ООД, гр. Монтана с приложен към него проект на план за стопанисване, експлоатация и поддръжка на активите, съгласно чл. 4.2, буква „г" от Договора за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на водоснабдителни и канализационни услуги.

С уважение,

ИВАЙЛО АНТОНОВ

Председател на Асоциация по ВиК на обособената територия,

обслужвана от „Водоснабдяване и канализация" ООД, град Монтана

3400, Монтана, пл. „Жеравица" 1

тел.: 096 399 135; e-mail: avik_montana@montanabg.org

О Т Ч Е Т

ЗА ДЕЙНОСТТА НА АСОЦИАЦИЯ ПО ВИК НА ОБОСОБЕНАТА ТЕРИТОРИЯ, ОБСЛУЖВАНА ОТ „ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ" ООД, ГР. МОНТАНА ЗА 2022 ГОДИНА

I. ВЪВЕДЕНИЕ.

Асоциацията по ВиК е юридическо лице с адрес на управление в сградата на Областна администрация Монтана.

Границите на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и Канализация" ООД, гр. Монтана /Асоциацията, АВиК/ обхващат териториите на 10 общини в област Монтана от общо 11, а именно: община Бойчиновци, община Брусарци, община Вълчедръм, община Вършец, община Георги Дамяново, община Лом, община Медковец, община Монтана, община Чипровци, община Якимово.

Асоциацията осъществява дейността си в съответствие със следните принципи: публичност, законност, защита на обществения интерес, обоснованост и спазване на експертното начало при вземането на решения.

II. ЦЕЛИ.

Дейността на асоциацията е насочена към постигане на следните цели: устойчиво използване на водите и опазването им, съхраняване, развитие и модернизиране на В и К системите и съоръженията, осигуряване на нуждите на населението на обособената територия от качествени В и К услуги чрез ефективен контрол върху дейността на В и К оператора за спазване на договора по чл. 198п, ал. 1 от Закона за водите.

III. ИНВЕСТИЦИИ.

Процесите по контрол на извършените инвестиции от ВиК оператора са с непрекъснат характер през цялата година. Сформирана е постоянно действаща комисия с участието на представители на членовете на АВиК, ВиК оператора и гл. секретар на Асоциацията, които при данни за наличие на извършена инвестиция от „ВиК" ООД, гр. Монтана своевременно отразяват информацията документално и извършват оглед на място.

Отчетените и приети инвестиции с характер на публична държавна и публична общинска собственост, извършени от оператора „Водоснабдяване и канализация" ООД,

град Монтана през 2022 г. са в размер на общо *547 062,90 лв. без ДДС*, разпределен, както следва:

1. Инвестиции с характер на публична държавна собственост – 15 753,37 лв.;

2. Община Монтана, инвестиции с характер на публична общинска собственост – 77 476,96 лв.;

3. Община Бойчиновци, инвестиции с характер на публична общинска собственост – 44 233,39 лв.;

4. Община Брусарци, инвестиции с характер на публична общинска собственост – 16 753,11 лв.;

5. Община Вълчедръм, инвестиции с характер на публична общинска собственост – 10 370,99 лв.;

6. Община Вършец, инвестиции с характер на публична общинска собственост – 161 070,12 лв.;

7.Община Георги Дамяново, инвестиции с характер на публична общинска собственост – 10 653,98 лв.;

8. Община Лом, инвестиции с характер на публична общинска собственост – 151 857,05 лв.;

9. Община Медковец, инвестиции с характер на публична общинска собственост – 29 909,04 лв.;

10. Община Чипровци, инвестиции с характер на публична общинска собственост – 9 412,46 лв.;

11. Община Якимово, инвестиции с характер на публична общинска собственост – 19 572,43 лв.;

В Асоциацията е създадено досие за всеки публичен собственик, което съдържа документи, свързани с приемането на инвестициите през отчетната година (заповеди, протоколи, описи, решения на Общински съвети и др.).

IV. АНАЛИЗ НА ЗАЕТОСТТА НА ПЕРСОНАЛА.

Трудови договори.

Към 31 декември 2022 г. задължителните щатни длъжности в Асоциацията, съгласно чл. 44, ал. 1 от Правилника за организацията и дейността на асоциациите по водоснабдяване и канализация /Правилника/, са заети, както следва:

• Главен секретар – длъжността е заета през цялата 2022 г. от служител, назначен по трудови правоотношения на пълен работен ден (след проведен конкурс по реда на Кодекса на труда).

През 2022 г. заемащият длъжността осъществява текущата дейност, ръководи, координира и контролира дейността на администрацията на Асоциацията, организира подготовката и провеждането на заседанията на общото събрание (изготвя поканите с дневния ред, писмените материали и протоколите), отговаря за материално-техническото снабдяване на асоциацията, воденето и съхранението на всички документи, изготвени във връзка с дейността на Асоциацията, организира провеждането на конкурси, води регистъра за предложения и сигнали от потребители, изготвя заповеди, становища и препоръки, извършва проверки на място и по документи по получени жалби и сигнали, участва в комисиите по отчитане на инвестициите, извършени от ВиК оператора, осъществява проверки съгласно Наредбата за изискванията и критериите за ВиК операторите и за квалификацията на персонала им, изготвя годишния отчет за дейността на Асоциацията.

• Главен счетоводител, финансов експерт:

- от 01.01.2022 г. до 01.04.2022 г. длъжността е заета от служител, назначен по трудови правоотношения на пълен работен ден (след проведен конкурс по реда на Кодекса на труда). След депозирана молба от служителя (с вх. № АВиК-14-1/22.03.2022 г.) за прекратяване на трудовото правоотношение по взаимно съгласие, същото е прекратено, съгл. чл. 325, ал. 1, т. 1 от Кодекса на труда /КТ/;

- от 18.04.2022 г. до 06.06.2022 г. длъжността е заета от служител, назначен на пълен работен ден, съгл. чл. 68, ал. 1, т. 4, във връзка с чл. 61 и чл. 62 от КТ и § 7, ал. 2 от Преходните и заключителни разпоредби от Правилника. Трудовият договор е прекратен по инициатива на служителя, съгл. чл. 325, ал. 1, т. 1 от КТ, считано от 06.06.2022 г.

През 2022 г. заемащият длъжността главен счетоводител, финансов експерт изготвя проекта на бюджет на Асоциацията, изготвя отчет за изпълнението на бюджета, обслужва финансово-счетоводно Асоциацията, отговаря за счетоводно-финансовата част на всички вътрешни документи и документи по повод отношенията на АВиК с трети лица, извършва дейности, свързани с трудовото и осигурително законодателство, организира счетоводната

отчетност в Асоциацията и следи за законосъобразността на извършваните финансово-стопански операции.

• Длъжността инженер – В и К експерт е свободна. За същата ежегодно се обявяват конкурси, съгл. КТ. През 2022 г. със Заповед № АВиК-03-6/25.05.2022 г. на председателя на Асоциацията е обявен конкурс за длъжността. Процедурата е прекратена със Заповед № АВиК-03-7-(1)/05.07.2022 г. поради липса на кандидати.

Граждански договори.

Поради натовареността, спецификата на работа и липсата на квалифицирани кадри за заемане на длъжностите, предвидени в чл. 44, ал. 1 от Правилника, в Асоциацията са сключени следните граждански договори през 2022 г.:

• през месец юли 2022 г. е сключен договор за счетоводно-консултантски услуги, обезпечаващи функционирането на Асоциацията в съответствие с българското счетоводно и данъчно законодателство, в т. ч.: изготвяне на предложение за проекта на бюджет, бюджета и отчета за изпълнение на бюджета до общото събрание на Асоциацията, водене на изискуемите синтетични и аналитични счетоводни регистри, съставяне на годишен финансов отчет, изготвяне на месечни и годишни счетоводни ведомости и отчети, контрол и анализ на разходването на средствата на Асоциацията;

• през месец юли 2022 г. е сключен договор с инж. хидрогеолог за следните дейности: изготвяне на експертни становища от проверки, обход на В и К системите и съоръженията в обособената територия, контрол върху изпълнението на договора с В и К оператора. Договорът е прекратен на 03.11.2022 г.

V. ИЗВЪРШЕНИ ПРОВЕРКИ ОТ АСОЦИАЦИЯТА ПО ЖАЛБИ И СИГНАЛИ ПРЕЗ 2022 г.

Община Бойчиновци:

Във връзка с установено завишено съдържание на арсен във водите на дренаж „КИ Кобиляк" (средно 20 µg/l, при допустима норма максимум 10 µg/l по Наредба № 9 за качествата на питейните води) през 2017 г. е нарушено водоснабдяването на селата Кобиляк, Громшин и Бели брег в община Бойчиновци и от тогава засегнатите населени места се водоснабдяват с водоноски от обслужващия ВиК оператор. Полагат се съвместни усилия за решение на проблема от община Бойчиновци и ВиК оператора чрез изграждане на нов водоизточник.

Община Брусарци:

През месец май 2022 г. е извършена проверка от служители на Асоциацията и РЗИ-Монтана във връзка с постъпил сигнал от Кмета на с. Крива бара, община Брусарци, свързан със стопанисването и експлоатацията на ВиК активи с характер на публична общинска собственост.

В хода на проверката е посетена помпената станция в населеното място, където е констатирано, че сградата и прилежащите в нея помещения са в лошо техническо състояние, липсват прозорците и ясно се вижда паднала мазилка от стените.

Посетена е хидрофорна станция (ХС), с. Крива бара, където е установено, че в същата са разположени 3 бр. хидрофорни помпи, от които средната е неработеща, а входният и изходният водомер в ХС не функционират.

Извършен е лабораторен анализ на водни проби от централното водоснабдяване на с. Крива бара, община Брусарци от представител на РЗИ-Монтана. Не са установени отклонения по физикохимични и микробиологични показатели на питейната вода, предназначена за питейно-битови цели в населеното място.

За констатираните нарушения е съставен и подписан протокол с препоръки от проверяващата комисия, които са изпратени на обслужващия ВиК оператор.

След извършване на проверката са предприети своевременни действия за отстраняване на неизправностите от страна на оператора „ВиК" ООД, гр. Монтана.

Община Вълчедръм: Няма постъпили жалби и сигнали през 2022 г.

Община Вършец:

Най-големи щети през 2022 г. в обособената територия са нанесени от проливните дъждове през месец юни в община Вършец, при които е прекъснато водоснабдяването на два от големите квартала в общината..

Със заповед на председателя на АВиК е сформирана междуведомствена комисия, съставена от представители на Асоциацията, Областна администрация Монтана, община Вършец, инж. хидрогеолог П. Т. и „ВиК" ООД, гр. Монтана, с предмет на дейност: обход и опис на щетите.

Констатации и препоръки на комисията след извършен обход на ВиК съоръжения в община Вършец, собственост на община Вършец:

- Нарушени сводов мост и водопровод, разположени след разпределителна шахта в местност „Зелени дел".

Препоръка: Изграждане на дънен речен праг с дължина около 5 метра, с който да се укрепи водопровода над реката.



- Речно водохващане „Крушечка бара" – не е възможен достъпа до водохващането поради труднодостъпния терен. По данни на представители на „ВиК" ООД, гр. Монтана е необходимо цялостно възстановяване на водохващането. Водохващането има разрешително за водовземане от повърхностен воден обект, издадено от Басейнова дирекция „Дунавски район – Плевен", № 11110028/06.04.2009 г., с краен срок на действие: 06.04.2034 г.
- Разрушени 2 бр. водопроводи, преминаващи през р. „Крушечка бара", захранващи кв. „Заножене".



- Мост за хижа „Бяла вода" – разрушена водопроводна връзка между водоем „Иваново поле" и градска водоснабдителна.

Препоръка: Изграждане на дънен речен праг с дължина около 40 метра. Да се подмени водопровод с диаметър 200 мм.



- Местност „Водопада"– разрушен бент и етернитов водопровод с диаметър 25 мм .

Препоръка: Изграждане на бент с дължина около 3 метра и подмяна на водопровода.



- Местност „Водопада" – прекъснат водопровод през р. „Орлощица".

Препоръка: Изграждане на дънен речен праг с дължина около 25 метра и подмяна на водопровод с диаметър 90 мм. Корекция на реката.

- кв. „Запожене", ул. „Стара река", гр. Вършец – разрушен водопровод с диаметър 90 мм, който към момента на проверката е подменен от „ВиК" ООД, гр. Монтана.

- кв. „Заножене", ул. „Бор", гр. Вършец – разрушен водопровод около 25 метра с диаметър 90 мм.

Препоръка: Изграждане на дънен речен праг с дължина около 10 метра и подмяна на около 25 метра водопровод с диаметър 90 мм.



- кв. „Заножене", ул. „Селище", гр. Вършец – разрушен водопровод.

Препоръка: Подмяна на около 15 метра водопровод с диаметър 25 мм и изграждане на дънен речен праг.

- с. Горно Озирово, община Вършец – прекъснато водоснабдяване към стопански двор.

Препоръка: Изграждане на дънен речен праг с дължина около 20 метра и подмяна на около 100 метра водопровод с диаметър 90 мм.

- Разрушена канализация в гр. Вършец, кв. „Изток" през р. „Ботуня", в резултат на което отпадъчните води не достигат до главният канализационен колектор.

Препоръка: Изграждане на 2 бр. дюкера с дълбочина 4 метра. Подмяна на около 40 метра канализационна тръба с диаметър 400-500 мм.



Констатации и препоръки на комисията след извършен обход на ВиК активи с характер на публична държавна собственост /ПДС/ на територията на община Вършец:

- Разрушено речно водохващане „Стара река".

Водохващането има разрешително за водовземане от повърхностен воден обект, издадено от Басейнова дирекция „Дунавски район – Плевен", № 11110024/06.04.2009 г., с краен срок на действие: 06.04.2034 г. При огледа е установено, че е нарушен бетона и ъгъла на шахтата, липсва водопроводна тръба с дължина около 40 метра. Разрушени са подвижния савак и стената, която го държи.

Препоръка: Почистване на речното корито от камъни и дървета в радиус от около 50 метра преди и над водохващането. Ремонт на бетоновия улей, отвеждащ част от водата към реката и савака.



- Откъсната връзка през реката под водохващане „Тодорини кукли".

Констатации: Откъсната е водопроводна връзка през реката за водохващане „Тодорини кукли".

Препоръка: Изграждане на дънен речен праг, укрепване на преминаващата през реката водопроводна тръба. Подмяна на водопровод с диаметър 125 мм и дължина около 40 метра.



- Речно водохващане „Драгиева бара".

Констатации: Водохващането има разрешително за водовземане от повърхностен воден обект, издадено от Басейнова дирекция „Дунавски район - Плевен", № 11110026/06.04.2009 г., с краен срок на действие: 06.04.2034 г. При огледа е установено, че е разрушена водопроводната връзка.

Препоръка: Почистване на речното корито от камъни и дървета. Подмяна на водопровод с дължина около 150 метра. Ремонт на водохващането.



- Изворна група „Зелени дел".

Констатации: При прегледа на документи е установено, че изворна група „Зелени дел" се състои от 9 броя каптирани извора, които са в процес на подновяване на разрешително за водовземане. Достъпът до каптажите е ограничен поради труднодостъпен терен . По данни на служители на „ВиК" ООД, гр. Монтана само 2 бр. каптажи работят.

Препоръка: Обследване на всички каптажи с подходяща техника.



- Разрушени аварийни връзки през водохващане „Релкьов дол".

Констатации: Водохващането има разрешително за водовземане от повърхностен воден обект, издадено от Басейнова дирекция „Дунавски район – Плевен", № 11110025/06.04.2009 г., с краен срок на действие: 06.04.2034 г. При огледа е установено, че са разрушени аварийни връзки през водохващане „Релкьов дол". От ВиК оператора е изграден временен авариен водопровод с диаметър 90 мм.

Препоръка: Почистване на речното корито над водохващането от камъни и дървета. Подмяна на водопровод с дължина около 10 метра. Ремонт на водохващането.



Предвид огромната значимост на проблема, реалния риск от ново прекъсване на водоподаването към жителите от община Вършец и във връзка с гореописаното, са изготвени количествено-стойностни сметки за щетите, нанесени върху гореизброените обекти, с оглед последващо финансиране за тяхното възстановяване.

Към момента не е намерен източник на финансиране. ВиК операторът и община Вършец са осигурили временно укрепване на съоръженията.

Община Георги Дамяново: Няма постъпили жалби и сигнали през 2022 г.

Община Лом:

– **Месец юли 2022 г.:**

След извършено пробонабиране от РЗИ-Монтана на водни проби, взети от централното водоснабдяване в с. Долно Линево, община Лом, е установно наднормено съдържание по показатели манган и желязо. Със заповед на Директора на РЗИ-Монтана е спряна експлоатацията на обект: Тръбен кладенец, с. Долно Линево, община Лом до отстраняване наличието на манган.

Със заповед на председателя на АВиК е извършена проверка на място, с участието на инженер хидрогеолог и гл. секретар на Асоциацията. Присъства и представител на „ВиК" ООД, гр. Монтана. Посетени са тръбен кладенец и дренаж. Изготвено е подробно хидрогеоложко становище, съдържащо анализи и препоръки за отстраняване на проблема, с което е запознат обслужващия ВиК оператор.

След проведени хигиенни и противоепидемични мерки, ежеседмичен мониторинг на водата от страна на обслужващия ВиК оператор, водоснабдяването е възстановено.

– **Месец октомври 2022 г.:**

Извършена е проверка по жалба, депозирана в Министерството на регионалното развитие и благоустройството под вх. № V8-1280/31.08.2022 г., касаеща качеството на питейната вода в с. Трайково, община Лом. Проверката е осъществена от представители на Асоциацията, „ВиК" ООД, гр. Монтана и РЗИ – Монтана.

Посетен е напорен водоем, където установено, че системата за хлориране на питейната вода е дозатор – бидон с биоцидeн препарат белина по капков път. В момента на проверката бидона с белина е пълен. Теренът, в който е разположена сградата с водоема е с ограничен достъп, като на портала е поставена забранителна табела, указваща наличието на санитарно-охранителна зона (пояс I) и достъпът до нея е строго забранен. Порталът е

заключен. По информация на ВиК всяка седмица в ден петък се извършва зареждане на дозатора. Не е наличен дневник, от който да е видно това.

За установяване качествата на питейната вода в с. Трайково, е взета водна проба при консуматора от представителя на РЗИ- Монтана. Пробата е транспортирана в хладилна чанта до РЗИ- Монтана за изпитване в лабораторни условия.

От извършения лабораторен анализ на водните проби, взети на 17.10.2022 г. по физикохимични и микробиологични показатели от централно водоснабдяване с. Трайково, община Лом не са установени отклонения, съгл. изискванията на Наредба 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

Община Медковец: Няма постъпили жалби и сигнали през 2022 г.

Община Монтана:

Във връзка с постъпил сигнал от жителите на с. Горна Вереница, община Монтана през месец юли 2022 г., свързан с нарушено водоснабдяване, е посетено населеното място. Проверката е извършена от служители на Асоциацията и община Монтана, в присъствието на представител на обслужващия ВиК оператор. Установени са 5 бр. неотстранени аварии.

Посетена е помпената станция /ПС/ в селото, където е установено, че теренът е ограден и с ограничен достъп за външни лица, а порталът, на който е поставена забранителна табела, указваща наличието на санитарно-охранителна зона (пояс I), е повреден в дясната си част и е закачен с тел. Сградата, в която се намира хлораторното помещение не е в добро техническо състояние.

Посетен е стоманобетонния резервоар над селото, който е с вместимост 300 куб. м., където е установено, че теренът около съоръжението е покрит с голяма площ гориста и тревиста растителност, което възпрепятства достъпа до него.

След извършване на проверката са дадени препоръки от председателят на Асоциацията към „ВиК" ООД, гр. Монтана за своевременно отстраняване на всички неотстранени аварии, поддържане и експлоатация на санитарно-охранителните зони (СОЗ) около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване съгласно Наредба № 3 от 16 октомври 2000 г.

След извършване на проверката са предприети своевременни действия за отстраняване на неизправностите от страна на оператора „ВиК" ООД, гр. Монтана.

Община Чипровци: Няма постъпили жалби и сигнали през 2022 г.

Община Якимово: Няма постъпили жалби и сигнали през 2022 г.

VI. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗВЪРШЕНА ПЛАНОВА ПРОВЕРКА ПРЕЗ 2022 ГОДИНА, СЪГЛАСНО ЧЛ. 23, АЛ. 2 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ИЗИСКВАНИЯТА И КРИТЕРИИТЕ ЗА ВИК ОПЕРАТОРИТЕ И ЗА КВАЛИФИКАЦИЯТА НА ПЕРСОНАЛА ИМ /НАРЕДБАТА/.

При извършена проверка през месец март 2022 г., съгл. критериите и изискванията, описани в глава втора, с изключение на чл. 9 от горецитираната Наредба, се констатира следното:

„Водоснабдяване и канализация" ООД, гр. Монтана е търговско дружество по смисъла на Търговския закон, с 51 (петдесет и един) % от капитала на дружеството е държавна и 49 (четиридесет и девет) % общинска собственост.

Дружеството„Водоснабдяване и канализация" ООД, град Монтана /Дружеството/ разполага с разработени, внедрени и поддържани: Система за управление на качеството; Система за управление по отношение на околната среда; Система за управление на здравето и безопасността при работа.

Дружеството разполага с техника и оборудване, необходими за непрекъснато предоставяне на ВиК услуги в границата на обособената територия, както следва: техника и оборудване за работа на денонощна аварийна група за откриване и отстраняване на аварии по ВиК системите и съоръженията; комбинирана машина за продухване и почистване на канали и канализационни шахти; превозни средства и багери за експлоатация и поддръжка на ВиК системите и съоръженията; техника и оборудване за намаляване на водата, която не носи приходи, за откриване на течове и за измерване на водното количество и на налягането.

Дружеството поддържа 24-часова безплатна телефонна линия за съобщаване на аварии, както и за предоставяне на справки, информация и др.

Дружеството поддържа интернет страница, която е достъпна за всички потребители на територията на страната; предоставя информация за планирани и аварийни ремонти; съдържа информация за контакт с ВиК оператора, включително телефон, електронен адрес и приемно време за среща с физически и юридически лица във връзка с жалби, въпроси и консултации; дава възможност за подаване на жалби, молби и сигнали от физически и юридически лица.

Дружеството разполага със софтуерен счетоводен продукт за обработване на данните за приходите от дейността по предоставяне на ВиК услуги.

Дружеството има внедрени и поддържа следните регистри и системи: Регистър на активи, който съдържа вида на актива, годината на въвеждане в експлоатация, техническите параметри и др., Географска информационна система, която съдържа информация за местоположението на съоръженията по ВиК системите, както и специфични технически параметри и др., Регистър на авариите, който съдържа вида на аварията, местоположението и др., Регистри, които съдържат лабораторните изследвания за качеството на питейните и на отпадъчните води, включително на входа и изхода в пречиствателните станции за питейни води и в пречиствателните станции за отпадъчни води – дата на пробовземане, пункт, параметри, стойност на показателите и др., Регистър на жалбите, Регистър за утайките от пречиствателната станция за отпадъчните води, Регистри, които съдържат резултатите от измерваните параметри в пречиствателните станции за питейни води и в пречиствателната станция за отпадъчни води.

Дружеството разполага с предвидения в Наредбата персонал с ръководни и стопанско-административни функции, нает по основно трудово правоотношение.

Служителите са взели участие в програми за професионално обучение по реда на Закона за професионалното образование и обучение, или чрез участие в други подходящи семинари, обучения, курсове и програми по съответните специалности или свързани с дейността.

VII. ПОЛУЧЕНИ ЖАЛБИ И СИГНАЛИ ОТ ПОТРЕБИТЕЛИ ВЪВ „ВИК" ООД, ГР. МОНТАНА ПРЕЗ 2022 Г.:

За периода 01.01.2022 г. – 31.12.2022 г. във „В и К" ООД, гр. Монтана са постъпили общо 56 бр. жалби от потребители.

• Жалбите с характер „несъгласие с начислен разход„; общо потребление" и „несъгласие с начислени водни количества", са 22 броя, разпределени, както следва:

- Община Монтана – 6 броя;
- Община Лом – 1 брой;
- Община Вършец – 2 броя;
- Община Бойчиновци – 3 броя;
- Община Брусарци – 6 броя;
- Община Вълчедръм – 1 брой;
- Община Якимово – 1 брой;
- Община Медковец – 1 брой;
- Община Чипровци – 1 брой.

Шестнадесет броя от жалбите с характер „несъгласие с начислен разход„; общо потребление" и „несъгласие с начислени водни количества" са окачествени като неоснователни от ВиК оператора.

• Жалби с характер „лошо качества на питейната вода" - 1 брой в община Вършец. Жалбата на потребителя е окачествена като неоснователна от ВиК оператора.

• Жалби с характер „наводнения от канализационната мрежа" и запушвания – 5 броя.

- община Монтана – 4 броя;
- община Вършец – 1 брой.

Един брой от жалбите с характер „наводнения от канализационната мрежа" и запушвания е окачествена като неоснователна от ВиК оператора.

• Жалби с характер „други" – 13 броя, разпределени, както следва:

- община Монтана – 6 броя;
- община Бойчиновци – 1 брой;
- община Лом – 3 броя;
- община Брусарци – 2 броя.
- община Медковец – 1 брой;

Шест броя от жалбите с характер „други" са окачествени като неоснователни от ВиК оператора.

VIII. МОНИТОРИНГ НА КАЧЕСТВОТО НА ПИТЕЙНАТА ВОДА. ФАКТУРИРАНИ ВОДНИ КОЛИЧЕСТВА.

За периода 01.01.2022 г. – 31.12.2022 г., „ВиК" ООД, гр. Монтана извършва мониторинг както на подаваната за населението питейна вода, така и на водата от водоизточниците.

Мониторингът на качеството на питейната вода се извършва съгласно изискванията на Наредба №9/16.03.2001г. на МЗ, МРРБ и МОСВ за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели, на база разработена и утвърдена Програма за мониторинг съвместно с РЗИ – Монтана.

Съгласно изискванията на Наредба № 9/2001 г., са определени 65 зони на водоснабдяване (географски очертан район, в рамките на който се добива или разпределя питейна вода с приблизително еднакви качества, доставяна от един или повече водоизточници).

Честотата на пробовземане и броя проби за група А (постоянен) и група Б (периодичен) мониторинг, както и пунктовете за пробонабиране, се съдържат в Програма за мониторинг на питейната вода, съгласувана с РЗИ- Монтана.

Дружеството има акредитирана Изпитвателна лаборатория - ИЛ, на която е възложен основната част от мониторинга: извършва пробонабиране и изпитване в обхвата на акредитацията, работи се по валидирани и верифицирани методи. Показателите, които не са в обхвата на Изпитвателна лаборатория при „ВиК" ООД- Монтана се възлагат на външна акредитирана лаборатория.

Обхватът на акредитация на Изпитвателната лаборатория (ИЛ) при „В и К" ООД ИЛ включва следните дейности: изпитване и вземане на проби от води – питейни; повърхностни; подземни и отпадъчни.

В Изпитвателната лаборатория при „В и К" ООД - Монтана за 2022 г. са извършени следните изпитвания на проби питейна вода:

- 484 броя проби от водоснабдителната мрежа, на които е направен мониторинг по показатели група А, съгласно Програма за мониторинг на питейната вода.

100% от пробите, изпитани по показатели от група А отговарят на нормативните изисквания.

- 67 броя проби от водоснабдителната мрежа, на които е направен мониторинг по показатели група Б, съгласно Програма за мониторинг на питейната вода.

От направения мониторинг по показатели група Б не отговарят на нормативните изисквания 6 броя проби от водоснабдителни зони, както следва:

- зона с. Кобиляк, с. Громшин, с. Бели Брег - по показател арсен;
- зона с. Мокреш, с. Ботево - по показател хром;
- зона с. Разград - по показател хром;
- зона с. Златия - по показател хром;
- зона с. Бъзовец - по показател нитрати;
- зона с. Игнатово, с. Станево - по показател хром.

Показателите от група Б (периодичния мониторинг) на питейната вода, съгласно Програма мониторинг, които не са в обхвата на Изпитвателна лаборатория при „ВиК" ООД, гр. Монтана, са възложени на външна акредитирана лаборатория.

- Извънреден мониторинг: Изпитани са проби с цел проследяване стойностите на рискови показатели, както следва:

- Ежемесечно изпитване на проби по показател арсен от зона селата Кобиляк, Громшин и Бели брег за проследяване стойностите на показателя. Стойностите продължават да са над допуска (МС). Провежда се ежемесечен контрол на показателя.
- Ежемесечно изпитване на проби вода по показател хром от зона с. Разград за проследяване стойностите на показателя. Стойностите продължават да са над допуска (МС). Провежда се ежемесечен контрол на показателя.
- Ежемесечно изпитване на проби вода по показател хром от зона с. Златия за проследяване стойностите на показателя. Стойностите продължават да са над допуска (МС). Провежда се ежемесечен контрол на показателя.
- Ежемесечно изпитване на проби вода по показател нитрати от зона с. Бъзовец за проследяване стойностите на показателя. Стойностите продължават да са над допуска (МС). Провежда се ежемесечен контрол на показателя.
- Ежемесечно изпитване на проби вода по показател хром от зона с. Мокреш, с.Ботево за проследяване стойностите на показателя. Стойностите продължават да са над допуска (МС). Провежда се ежемесечен контрол на показателя.
- Ежемесечно изпитване на проби вода по показател хром от зона с. Игнатово, с.Станево за проследяване стойностите на показателя. Стойностите продължават да са над допуска (МС). Провежда се ежемесечен контрол на показателя.
- Изпитване на 2 броя проби по показател арсен от зона с. Г. Геново, с. Г. Церовене, с. Г. Дамяново за проследяване стойностите на показателя. Стойностите на показателя са под допуска (МС).
- Изпитване на 2 броя проби по показател за арсен от зона с. Меляне за проследяване стойностите на показателя. Стойностите на показателя са под допуска (МС).
- Изпитване на 2 броя проби по показател за хром от водоснабдителната мрежа на зона с. Ковачица за проследяване стойностите на показателя. Стойностите на показателя са над допуска (МС).
- Изпитване на 2 броя проби вода по показател манган от зона с. Аспарухово, с. Расово и с. Пишурка за проследяване стойностите на показателя. Стойностите на показателя са под допуска (МС).

- 46 броя проби вода за амониев йон, нитрити, манган и желязо от зона с. Долно Линево, съгласно предписание на РЗИ – Монтана. След анализ на причините за завишените стойности на манган в питейната вода и предприемане на действия за отстраняване на несъответствието, стойностите са под допуска (МС) за съответните показатели.

На 4 водоснабдителни зони са извършени изпитвания по радиологични показатели, съгласно Наредба № 9/2001 г. От протоколите от изпитването е констатирано, че няма отклонения от изискванията.

Планираният мониторинг за качеството на питейната вода се извършва регулярно и не е допуснат здравен риск за населението.

През 2022 г. са фактурирани **4 156** хил. куб. метра вода.

IX. ПРОВЕДЕНИ ЗАСЕДАНИЯ НА ОБЩОТО СЪБРАНИЕ

През отчетната 2022 г. общото събрание на Асоциацията е заседавало на едно редовно и две извънредни заседания, както следва:

• На 31.03.2022 г. е проведено извънредно присъствено заседание, на което е съгласуван преработен проект на Бизнес план за развитие на дейността на „Водоснабдяване и канализация" ООД, град Монтана като ВиК оператор за периода 2022-2026 г.

• На 31.05.2022 г. е проведено редовно присъствено заседание, на което са приети отчетът за дейността на Асоциацията за 2021 г.; отчетът за изпълнение на бюджета на Асоциацията за 2021 г.; бюджетът на Асоциацията на 2022 г. и е одобрен проект на подробна инвестиционна програма за инвестиции в активи - ВиК системи и съоръжения, публична държавна и/или публична общинска собственост през 2022 г.

• На 07.12.2022 г. е проведено извънредно неприсъствено заседание, на което прието решение, съгласно чл. 20, ал. 3 от Правилника за организацията и дейността на асоциациите по Водоснабдяване и Канализация за препоръчителния размер на вноската на държавата в бюджета на Асоциация по ВиК – Монтана за 2023 г. в размер на 15 000 лева.

X. ДРУГИ.

1. Стъпки към консолидация с община Берковица.

По инициатива на председателя на Асоциацията през месец март 2022 г. са проведени дискусии, насочени към предприемане на действия по присъединяване на

община Берковица към обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и Канализация" ООД, гр. Монтана. В тях вземат участие кметът на община Берковица, членове от ОбС – Берковица и членовете на Асоциацията. От страна на АВиК са представени множеството аргументи за предимствата от консолидацията, но без резултат. Изразен е категоричен отказ за консолидация.

Във връзка с горното в деловодството на Асоциацията е депозирана подписана декларация от кмета на община Берковица и ОбС – Берковица „против предвижданите промени в проекта на Закона за водоснабдяването и канализацията за подхода на управление на ВиК системите и против присъединяването на община Берковица към Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация" ООД, град Монтана".

2. Преразпределение на гласовете в общото събрание.

Във връзка с обявените официални резултати на страницата на Националния статистически институт https://www.nsi.bg/bg от преброяването на населението в България през 2021 г. и съгласно чл. 8, ал. 3, във вр. с чл. 16, т. 11 от Правилника за организацията и дейността на асоциациите по водоснабдяване и канализация, е извършено преразпределение на гласовете в общото събрание на Асоциацията, както следва:

№	Държава/общини	Брой на населението, от последното преброяване на населението от 2021 г.	%-но съотношение на гласовете в Асоциация по ВиК Монтана
1	Държава		35
2	Община Монтана	45 229 ж.	27,56
3	Община Бойчиновци	7 750 ж.	4,72
4	Община Брусарци	4 029 ж.	2,46
5	Община Вълчедръм	7 990 ж.	4,87
6	Община Вършец	6 626 ж.	4,04
7	Община Георги Дамяново	2 089 ж.	1,27
8	Община Лом	22 916 ж.	13,97
9	Община Медковец	3 272 ж.	1,99
10	Община Чипровци	3 005 ж.	1,83
11	Община Якимово	3 753 ж.	2,29

		106 659 ж.	100

3. Сключен е договор със служба по трудова медицина, съгласно разпоредбите на чл. 25 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд и Наредба № 3 от 25.01.2008 г. за условията и реда за осъществяване дейността на службите по трудова медицина.

През отчетния период поставените задачи и указания са изпълнени съгласно действащите нормативни документи. От страна на членовете на Асоциацията и ВиК оператора са положени съвместни усилия и взаимно сътрудничество за реализиране на целите на реформата във водния сектор в страната и осигуряване на по-качествени водоснабдителни и канализационни услуги на потребителите в обособената територия на област Монтана. Страните провеждат редовни регулярни срещи, съгласно Договора за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на водоснабдителни и канализационни услуги.

Продължава сътрудничеството между Министерството на регионалното развитие и благоустройството и Асоциацията за осъществяването на държавната политика в сектор „Водоснабдяване и канализация" и достигане на съответствие с националните и европейски екологични изисквания.

ИВАЙЛО АНТОПОВ

Председател на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация" ООД, гр. Монтана

изготвил: **Галина Григорова**
главен секретар на АВиК Монтана

3400, Монтана, пл. „Жеравица" 1
тел.: 096 399 135; e-mail: avik_montana@montanabg.org

ОТЧЕТ
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА БЮДЖЕТ 2022 ГОДИНА
Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от "Водоснабдяване и канализация" ООД, град Монтана

№ по ред	ВИД РАЗХОД	ГОДИШЕН БЮДЖЕТ В ЛЕВА	ГОДИШЕН ОТЧЕТ В ЛЕВА
I.	**ПРИХОДИ - ВСИЧКО**	**64 075.71**	**34 431.44**
1.	Финансиране на текущата дейност от държавата - средства осигурени от бюджета на МРРБ, съгл. чл. 198в, ал. 13 от ЗВ за 2022 г.	**15 000.00**	**15 000.00**
2.	Финансиране на текущата дейност от Общините - осигурени от бюджетите на съответните Общини съобразно процентното съотношение на гласовете им, съгл. чл. 198в, ал. 13 от ЗВ за 2022 г.	**27 857.15**	**7 823.01**
3.	Дарения от физически или юридически лица, както и от международни финансови институции, фондове и програми		
4.	Други приходи, вкл. и предвидени в нормативни актове /банкови лихви/		
5.	Финансиране на текущата дейност от Общините - осигурени от бюджетите на съответните Общини съобразно процентното съотношение на гласовете им, . съгл. чл. 198в, ал. 13 от ЗВ - средства, които са за изпълнение на бюджета за 2021 г. и не са осигурени през 2022 г.	**21 218.56**	**11 608.43**
II.	**РАЗХОДИ - ВСИЧКО**		
1.	Текущи разходи	**69 243.24**	**44 794.18**
1.1.	Персонал, други възнаграждения и плащания на персонал, задължителни осигурителни вноски от работодателя	**68 243.24**	**44 794.18**
	- заплати и възнаграждения за персонала, нает по трудови правоотношения	**58 943.24**	**38 931.53**
	- други възнаграждения и плащания за персонала (гр.договори и др.)	42 410.60	25 940.98
	- задължителни осигурителни вноски от работодатели	8 000.00	7 928.58
	- изплатени данъчни облекчения по чл. 22в от ЗДДФЛ, начислени, неплатени суми по граждс. Договори	8 532.64	5 462.28
1.2.	Издръжка, в т.ч.:		-400.31
	- материали	**9 300.00**	**5 862.65**
	- консумативи (вода, горива и ел.енергия, топлоенергия, интернет и др.)	2 000.00	1 830.20
	- разходи за външни услуги	1 290.00	260.49
	- разходи за командировка	2 100.00	2 020.67
	- други разходи, неклассифицирани другаде	1 500.00	1 009.82
2	Разходи за придобиване на дълготрайни активи	2 500.00	741.47
III.	**ОБЩО СРЕДСТВА ЗА 2022 ГОДИНА НЕОБХОДИМИ КАТО БЮДЖЕТНО САЛДО (+/-) (I. - II.)**	**1 000.00**	**0.00**
IV.	**ФИНАНСИРАНЕ**	**-5 167.53**	**-10 362.74**
I	Депозити и средства по сметки и каса /в лева/ – нето (+/-)	**5 167.53**	**10 362.74**
1.1.	Наличност по сметки в началото на периода (+)	**5 167.53**	**10 362.74**
1.2.	Наличност по сметки в края на периода (-)	72 572.94	72 545.11
1.3.	Наличност в касата в началото на периода (+)	-67 405.41	-62 197.97
1.4.	Наличност в касата в края на периода (-)	0.00	27.83
		0.00	-12.23

ИВАЙЛО АНТОНОВ

Председател на Асоциацията по ВиК
на обособената територия, обслужвана от "Водоснабдяване и канализация" ООД, град Монтана

ПИСМЕНА ОБОСНОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА БЮДЖЕТА ЗА 2022 ГОДИНА НА АСОЦИАЦИЯ ПО ВиК НА ОБОСОБЕНАТА ТЕРИТОРИЯ, ОБСЛУЖВАНА ОТ „ВиК" ООД – ГР. МОНТАНА

Настоящата писмена обосновка е изготвена в съответствие с изискването на чл. 26, ал. 2 от Правилника за организация на дейността на асоциациите по водоснабдяване и канализация /ПОДАВиК/ във връзка с Отчета за изпълнението на бюджета за 2022 година на Асоциацията по водоснабдяване и канализация на обособената територия, обслужвана от „ВиК" ООД – гр. Монтана.

Бюджетът за 2022 година на Асоциацията по ВиК – Монтана е приет на редовно заседание на Общото събрание на Асоциацията, проведено на 31.05.2022 година.

Приходната част на приетия бюджет е формирана от вноските на членовете на асоциацията – държавата и общините, като държавата е с вноска от 15 000,00 лева, а вноската за десетте броя общини възлиза общо на 27 857,15 лева.

През 2022 година общата стойност на вноските от членовете на Асоциацията е в размер на 34 431,44 лева, както следва:

- **15 000,00 лв.** – средства, осигурени от бюджета на МРРБ за финансиране на текущата дейност от държавата за 2022 г.;
- **7 823,01 лв.** – средства, осигурени от бюджетите на Общините, съобразно процентното съотношение на гласовете им за финансиране на текущата дейност на асоциацията за 2022 г.
- **11 604,43 лв.** – средства, осигурени от бюджетите на Общините, съобразно процентното съотношение на гласовете им за финансиране на текущата дейност на асоциацията за 2021 година.

Разликата, която се получава в размер на **29 644,27 лева по – малко от приетия бюджет** е от невнесен членски внос от общини за 2019 г., 2020 г., 2021 г. и 2022 г.

Направените разходи през 2022 година са в размер на **44 794,18 лева.** Те са съобразени с наличния остатък от предходните отчетни години и тяхната необходимост за осъществяване на дейността на Асоциацията. В бюджета за 2022 година бяха заложени разходи в размер на **69 243,24 лева**, с което се вижда направената икономия в размер на **24 449,06 лева**.

Разпределението на направените разходи през 2022 година по основни видове е както следва:

1.1. Персонал, други възнаграждения и плащания на персонал, задължителни осигурителни вноски от работодател – **38 931,53 лева**, в това число:

- Възнагражденията на персонала, нает по трудови правоотношения е в размер на **25 940,98 лева** за годината, в т.ч. за основно трудово възнаграждение, начисления за прослужено време, начислен платен отпуск и обезщетения за сметка на работодателя при временна неработоспособност и т.н.;

- Задължителни осигурителни вноски на наетите по трудови договори за сметка на работодател са в размер на **4 934,46 лева** за годината;
- Изплатените суми по граждански договори са в размер на **7 928,58 лева**;
- Задължителни осигурителни вноски за сметка на работодателя върху сумите по граждански договори са размер на **527,82 лева**;
- Към 31.12.2022 г. са начислени, но неизплатени суми по граждански договори. а така също и изплатени данъчни облекчения за деца съгласно чл. 22в от ЗДДФЛ в общ размер на **-400,31 лева**.

1.2. Разходи за **издръжка 5 862,65 лева**, в това число:

- разходи за материали (канцеларски материали, тонер касети и други материали необходими за нормалното протичане на дейността на асоциацията) **1 830,20 лева**;
- разходи за консумативи (вода, ел. енергия, телефон, интернет и др.) **- 260,49 лева**;
- разходи за външни услуги (подновяване на абонамент за счетоводна програма и програма ТРЗ, актуализации на същите програми, услуги във връзка със ЗБУТ, СТМ, ремонт на офис оборудването, подновяване на лиценз за електронен подпис и др.) – **2 020,67 лева**;
- разходи за командировки (включват пътни. дневни и квартирни пари на командировани служители от Асоциацията) - **1 009,82 лева**;
- други разходи в размер на **741,47 лв.** (банкови такси за обслужване на разплащателната сметка на АВиК - гр. Монтана 719,50 лв. и държавни такси – 21,97 лв).

1.3. Разходи за придобиване на дълготрайни активи – **0,00 лв.**

Наличните средства по разплащателната сметка и в касата на Асоциацията в началото на годината са в размер 72 545,11 лева. За 2022 година разходите са повече от приходите при изпълнението на бюджета в размер на 10 362,74 лева. Това се дължи на невнесени вноски от общините за 2022 г. в бюджета на Асоциацията по ВиК – Монтана в размер на 20 034,14 лв.

Паричните средства в края на 2022 година са в размер на 62 197,97 лева по банковата сметка и 12,23 лева в касата.

ИВАЙЛО АНТОНОВ
Председател на Асоциация по В и К
на обособената територия, обслужвана от ВиК ООД-Монтана

Изготвил: Ваня Троянска
главен счетоводител, финансов експерт

БЮДЖЕТ ЗА 2023 ГОДИНА

НА АСОЦИАЦИЯ ПО В И К НА ОБОСОБЕНАТА ТЕРИТОРИЯ, ОБСЛУЖВАНА ОТ ВиК ООД гр. Монтана

№	ВИД РАЗХОД	ГОДИШЕН РАЗМЕР В ЛЕВА
I.	**ПРИХОДИ - ВСИЧКО**	**72 501.42**
1	Финансиране на текущата дейност от държавата - средства осигурени от бюджета на МРРБ, съгл. чл. 198в, ал. 13 от ЗВ	15 000.00
2	Финансиране на текущата дейност от Общините - осигурени от бюджетите на съответните Общини съобразно процентното съотношение на гласовете им, , съгл. чл. 198в, ал. 13 от ЗВ за 2023 г.	27 857.15
3	Дарения от физически или юридически лица, както и от международни финансови институции, фондове и програми	
4.	Други приходи, вкл. и предвидени в нормативни актове	
5.	Финансиране на текущата дейност от Общините - осигурени от бюджетите на съответните Общини съобразно процентното съотношение на гласовете им, , съгл. чл. 198в, ал. 13 от ЗВ - средства, които са за изпълнение на бюджета за 2022 г. и не са осигурени през 2022 г.	29 644.27
II.	**РАЗХОДИ - ВСИЧКО**	**80 512.15**
1.	Текущи разходи	**79 012.15**
1.1.	Персонал, други възнаграждения и плащания на персонал, задължителни осигурителни вноски от работодателя	**70 272.15**
	- заплати и възнаграждения за персонала, нает по трудови правоотношения	49 436.80
	- други възнаграждения и плащания за персонала (гр.договори и др.)	10 000.00
	- задължителни осигурителни вноски от работодатели	10 835.35
1.2.	Издръжка, в т.ч.:	**8 740.00**
	- материали	3 000.00
	- консумативи (вода, горива и ел.енергия, топлоенергия и др.)	340.00
	- разходи за външни услуги	2 100.00
	- разходи за командировка	1 500.00
	- други разходи, некласифицирани другаде	1 800.00
2	Разходи за придобиване на дълготрайни активи	**1 500.00**
III.	**ОБЩО СРЕДСТВА ЗА 2023 ГОДИНА НЕОБХОДИМИ КАТО БЮДЖЕТНО САЛДО (+/-) (I. - II.)**	**-8 010.73**
IV.	**ФИНАНСИРАНЕ**	**8 010.73**
1.	Депозити и средства по сметки – нето (+/-)	**8 010.73**
1.1.	Наличност в началото на периода (+)	62 210.20
1.2.	Наличност в края на периода (-)	-54 199.47

Ивайло Антонов
Председател на Асоциация по В и К
на обособената територия, обслужвана от ВиК ООД-Монтана

ПИСМЕНА ОБОСНОВКА КЪМ НА БЮДЖЕТ ЗА 2023 ГОДИНА НА АСОЦИАЦИЯ ПО ВиК НА ОБОСОБЕНАТА ТЕРИТОРИЯ, ОБСЛУЖВАНА ОТ „ВиК" ООД – ГР. МОНТАНА

Разработеният бюджет за 2023 г. е изготвен в съответствие с изискванията на Закона за водите (ЗВ) и Правилника за организация на дейността на асоциациите по водоснабдяване и канализация /ПОДАВК/. Основна цел на Бюджет 2023 г. е да позволи Асоциацията да функционира нормално и постига основните си цели, за устойчиво използване на водите и опазването им, съхраняване, развитие и модернизация на ВиК системите и съоръженията и не последно място осигуряване на нуждите на населението на обособената територия от качествени ВиК услуги чрез ефективен контрол върху дейността на ВиК оператора за спазване на договора за възлагане.

Представеният за обсъждане бюджет за 2023 г. е балансиран в своята разходна част. В тази връзка от особено значение е финансовото управление и контрол да се извършва при засилена финансова дисциплина и ясно дефинирани приоритети, като не се поемат ангажименти, неосигурени с финансов ресурс. Планирането на разходите е извършено на база финансово проследяване и натрупан опит от предходната година, прогнозиране разходи за предстоящи дейности в приблизителни размери и разумни стойност. Предвижда се, че очакваните ползи и резултати от изпълнението на предстоящите дейности по управление стопанисването на публичните ВиК системи и съоръжения ще оправдаят разходите, които ще бъдат направени през 2023 г.

Във връзка с всичко гореизложеното необходимите разходи за 2023 г., гарантиращи нормалното функциониране на Асоциацията за да постигане заложените й цели са общо в размер на **80 512,15 лв.**, разпределени, както следва:

1.1. Разходи за персонал, други възнаграждения и задължителни осигурителни вноски от работодателя в размер на **70 272,15 лв.** В Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „ВиК" ООД – гр. Монтана е назначен един експерт по трудово правоотношение - на пълен работен ден. В горепосочената стойност са включени възнаграждения за главен счетоводител, финансов експерт на пълен работен ден, ВиК инженер на непълно работно време /4 часа/, включително и за инженер на непълно работно време /4 часа/ и плащания по граждански договор:

- Възнаграждения на персонала, нает по трудови правоотношения в размер до **49 436,80 лв.** за годината, в т.ч. за основно трудово възнаграждение, начисления за прослужено време,

начислен платен отпуск и обезщетения за сметка на работодателя при временна неработоспособност и т.н.;

- Други възнаграждения и плащания за персонала (граждански договори с външни експерти, съгласно чл. 50 и чл. 51 от ПОДАВК и др.) в размер до **10 000,00 лв.** за годината;
- Задължителни осигурителни вноски на наетите по трудови и граждански договори за сметка на работодател в размер до **10 835,35лв.** за годината.

1.2. Разходи за издръжка – **8 740,00 лв.**, в това число:

- разходи за материали (канцеларски материали, тонер касети и други материали необходими за нормалното протичане на дейността на асоциацията) – **3 000.00 лв.**;
- разходи за консумативи (вода, ел. енергия, топлоенергия, телефон, интернет и др.)

- 340,00 лв.;

- разходи за външни услуги (външни консултанти, подновяване абонамент счетоводна програма и програма ТРЗ, услуги във връзка със ЗБУТ, СТМ, банкови такси за обслужване на разплащателната сметка на АВиК - гр. Монтана, подновяване на лиценз за електронен подпис и др.) – **2 100,00 лв.**;
- разходи за командировки (включват пътни, дневни и квартирни пари на командировани служители от Асоциацията) – **1 800.00 лв.** годишно.
- други и/или непредвидени разходи в размер на **1 000,00 лв.** за годината.

1.3. Разходи за придобиване на дълготрайни активи – **1 500,00 лв.** (компютърно оборудване и офис обзавеждане).

На база изготвения Бюджет на АВиК – гр. Монтана и планираните необходими разходи за дейността на асоциацията следва да се формира и приходната му част . Във връзка с това вноските на членовете са разпределени на основание чл. 198в, ал. 8, ал. 12 и ал. 13 от ЗВ, във връзка с чл. 8, ал. 2 и чл. 20, ал. 3 и 4 от ПОДАВиК, съобразно процентното съотношение на гласовете в Общото събрание на АВиК, като държавата е с вноска от 15 000,00 лева, а десетте броя общини – 27 857,15 лева.

През 2023 година общата стойност на вноските от членовете на Асоциацията е в размер на **72 501,42 лева**, както следва:

- **15 000,00 лв.** - средства осигурени от бюджета на МРРБ за финансиране на текущата дейност от държавата за 2023 г.;
- **27 857,15 лв.** – средства осигурени от бюджетите на Общините, съобразно процентното съотношение на гласовете им за финансиране на текущата дейност на асоциацията за 2023 г.

- **29 644,27 лв.** – средства осигурени от бюджетите на Общините, съобразно процентното съотношение на гласовете им за финансиране на текущата дейност на асоциацията за 2022 г., 2021 г., 2020 г. и 2019 г.

Изготвеният бюджет за 2023 г. на АВиК – гр. Монтана е съобразен с изискванията на нормативната уредба за неговото съставяне и неговото изпълнение и е една добра финансова рамка, подсигуряваща текущата дейност на Асоциацията и благоприятстваща функционирането й през 2023 г.

ИВАЙЛО АНТОНОВ
Председател на Асоциация по В и К
на обособената територия, обслужвана от ВиК ООД-Монтана

" ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ " – ООД МОНТАНА
3400 Монтана, ул." Ал.Стамболийски " 11 , тел. 096303520 , факс 096303522, E-mail: office@vikmontana.com

ДО
ИВАЙЛО АНТОНОВ
ОБЛАСТЕН УПРАВИТЕЛ
и Председател на Асоциацията по
ВиК на обособената територия
ОБЛАСТ МОНТАНА
пл. "Жеравица" 1
3400 гр.Монтана

ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ООД
Изх.№ 452/16.10. 2023г
3400 гр. Монтана

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
ОБЛАСТЕН УПРАВИТЕЛ на Областен
Административен център гр. Монтана
Вх.№ АВиК-04-49
17.10. 2023
3400 град МОНТАНА

Отпосно: *ПЛАН ЗА СТОПАНИСВАНЕ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА НА АКТИВИТЕ , Подробна инвестиционна програма за 2023г*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН АНТОНОВ,

Приложено Ви изпращам **ПЛАН ЗА СТОПАНИСВАНЕ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА НА АКТИВИТЕ**, за преглед, становище и утвърждаване, както и **Подробна инвестиционна програма за 2023г.** на ВиК ООД Монтана в качеството си на ВиК Оператор на обособената територия на Област Монтана..

Приложение: съгласно текста.

Инж. ВАЛЕРИ ИВАНОВ
Управител ВиК ООД Монтана

ЕЙ

ПОДРОБНА ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА
за 2023г.

за инвестиции в активи - ВиК системи и съоръжения, публична държавна и/или публична общинска собственост , които са договорени като част от задължителното ниво по сключения договора с асоциацията по водоснабдяване и канализация и дължима престация от оператора - ВиК ООД, гр. Монтана

№	Собственик	Вид собственост	Вид на актива ВиК съоръжение / инфраструктура	във връзка със услуга по доставяне/отвеждане/пречистване	план
1	**Областна администрация на Област Монтана**	**ПДС**			**82 200**
1	Рехабилитация водопроводна мрежа	ПДС	ВиК инфраструктура	доставяне	50 000
2	**Рехабилитация водохващания**	ПДС	съоръжения	доставяне	
3	Рехабилитация резервоари	ПДС	съоръжения	доставяне	
4	Зониране на водопроводна мрежа	ПДС	съоръжения	доставяне	
5	Доставка и монтаж на помпени агрегати	ПДС	съоръжения	доставяне	27 000
6	Рехабилитация Помпени станции	ПДС	сграда и съоръжения	доставяне	
7	Рехабилитация ПСПВ	ПДС	сгради и съоръжения	доставяне	1 200
8	Рехабилитация и изграждане СОЗ	ПДС	инфрастуктура	доставяне	
9	Автоматизация и управление на водоснабдяването	ПДС	съоръжения	доставяне	2 000
10	Приходни водомери	ПДС	съоръжения	доставяне	2 000
11	ЕСКО Договор - Добри дол	ПДС	съоръжения	доставяне	
2	**Община Бойчиновци**	**ПОС**	**съоръжение**		**40 500**
1	Рехабилитация водопроводна мрежа	ПОС	инфрастуктура	доставяне	5 000
2	Изграждане водомерни зони	ПОС	съоръжения	доставяне	1 500
3	Рехабилитация и изграждане СОЗ	ПОС	инфрастуктура	доставяне	5 000
4	Проекти разрешителни водовземане	ПОС	съоръжения	доставяне	
5	Рехабилитация резервоари	ПОС	съоръжения	доставяне	
6	Доставка и монтаж на помпени агрегати	ПДС	съоръжения	доставяне	
7	Рехабилитация Помпени станции	ПОС	сграда и съоръжения	доставяне	27 000
8	Присъединявания СВО	ПОС	инфрастуктура	доставяне	1 000
9	Автоматизация и управление на водоснабдяването	ПДС	съоръжения	доставяне	1 000
3	**Община Брусарци**	**ПОС**	-		**20 000**
1	Рехабилитация водопроводна мрежа	ПОС	инфрастуктура	доставяне	16 000
2	Изграждане водомерни зони	ПОС	съоръжения	доставяне	
3	Рехабилитация и изграждане СОЗ	ПОС	инфрастуктура	доставяне	
4	Рехабилитация резервоари	ПОС	съоръжения	доставяне	
5	Доставка и монтаж на помпени агрегати	ПДС	съоръжения	доставяне	
6	Рехабилитация Помпени станции	ПОС	сграда и съоръжения	доставяне	3 000
7	Присъединявания СВО	ПОС	инфрастуктура	доставяне	1 000
8	Автоматизация и управление на водоснабдяването	ПДС	съоръжения	доставяне	1 000
4	**Община Вълчедръм**	**ПОС**	-		**5 000**
1	Рехабилитация водопроводна мрежа	ПОС	инфрастуктура	доставяне	2 000
2	Изграждане водомерни зони	ПОС	съоръжения	доставяне	
3	Рехабилитация Помпени станции	ПОС	сграда	доставяне	2 000
4	Доставка и монтаж на помпени агрегати	ПДС	съоръжения	доставяне	
5	Рехабилитация резервоари	ПОС	инфрастуктура	доставяне	
6	Рехабилитация и изграждане СОЗ	ПОС	инфрастуктура	доставяне	
7	Присъединявания СВО	ПОС	инфрастуктура	доставяне	1 000
8	Автоматизация и управление на водоснабдяването	ПДС	съоръжения	доставяне	1 000
5	**Община Вършец**	**ПОС**	-		**22 000**
1	Рехабилитация водопроводна мрежа	ПОС	инфрастуктура	доставяне	19 000
2	Изграждане водомерни зони	ПОС	съоръжения	доставяне	1 000

№	Собственик	Вид собственост	Вид на актива ВиК съоръжение / инфраструктура	във връзка със услуга по доставяне/отвеждане/пречистване	план
3	Рехабилитация резервоари	ПОС	инфрастуктура	доставяне	
4	Рехабилитация и изграждане СОЗ	ПОС	инфрастуктура	доставяне	
5	Рехабилитация водохващания	ПДС	съоръжения	доставяне	
6	Проекти разрешителни водовземане	ПОС	съоръжения	доставяне	
7	Присъединявания СВО	ПОС	инфрастуктура	доставяне	1 000
8	Присъединявания - СКО	ПОС	инфрастуктура	отвеждане	1 000
9	Рехабилитация ПСОВ	ПОС	съоръжения	пречистване	
10	Автоматизация и управление на водоснабдяването	ПДС	съоръжения	доставяне	2 000
6	**Община Георги Дамяново**	**ПОС**	-		**29 200**
1	Рехабилитация водопроводна мрежа	ПОС	инфрастуктура	доставяне	20 000
2	Изграждане водомерни зони	ПОС	съоръжения	доставяне	5 200
3	Рехабилитация Помпени станции	ПОС	сграда	доставяне	
4	Рехабилитация хлораторни станции	ПОС	съоръжения	доставяне	2 000
5	Проекти разрешителни водовземане	ПОС	съоръжения	доставяне	
6	Рехабилитация и изграждане СОЗ	ПОС	инфрастуктура	доставяне	
7	Присъединявания СВО	ПОС	инфрастуктура	доставяне	1 000
8	Автоматизация и управление на водоснабдяването	ПДС	съоръжения	доставяне	1 000
7	**Община Лом**	**ПОС**	-		**86 000**
1	Рехабилитация водопроводна мрежа	ПОС	инфрастуктура	доставяне	70 000
2	Изграждане водомерни зони	ПОС	съоръжения	доставяне	
3	Рехабилитация и изграждане СОЗ	ПОС	инфрастуктура	доставяне	
4	Рехабилитация резервоари	ПОС	съоръжения	доставяне	
5	Доставка и монтаж на помпени агрегати	ПДС	съоръжения	доставяне	3 000
6	Рехабилитация Помпени станции	ПОС	съоръжения	доставяне	6 000
8	Рехабилитация хлораторни станции	ПОС	съоръжения	доставяне	2 000
7	Присъединявания СВО	ПОС	инфрастуктура	доставяне	2 000
8	Присъединявания СКО	ПОС	инфрастуктура	отвеждане	1 000
9	Автоматизация и управление на водоснабдяването	ПОС	съоръжения	доставяне	2 000
8	**Община Медковец**	**ПОС**	-		**14 500**
1	Рехабилитация водопроводна мрежа	ПОС	инфрастуктура	доставяне	
2	Изграждане водомерни зони	ПОС	съоръжения	доставяне	
3	Доставка и монтаж на помпени агрегати	ПДС	съоръжения	доставяне	13 500
4	Рехабилитация Помпени станции	ПОС	съоръжения	доставяне	
5	Рехабилитация и изграждане СОЗ	ПОС	инфрастуктура	доставяне	
6	Присъединявания СВО	ПОС	инфрастуктура	доставяне	
7	Присъединявания СКО	ПОС	инфрастуктура	отвеждане	1 000
8	Ремонт съоръжения в ПСОВ	ПОС	съоръжения	пречистване	
9	СКАДА ПСОВ	ПОС	съоръжения	пречистване	
9	**Община Монтана**	**ПОС**			**107 400**
1	Рехабилитация водопроводна мрежа	ПОС	инфрастуктура	доставяне	70 000
2	Изграждане водомерни зони	ПОС	съоръжения	доставяне	1 500
3	Присъединявания СВО	ПОС	инфрастуктура	доставяне	2 000
4	Рехабилитация резервоари	ПОС	съоръжения	доставяне	
5	Рехабилитация Помпени станции	ПОС	съоръжения	доставяне	2 000
6	Доставка и монтаж на помпени агрегати	ПДС	съоръжения	доставяне	12 000
7	Рехабилитация и изграждане СОЗ	ПОС	инфрастуктура	доставяне	
8	Рехабилитация хлораторни станции	ПОС	съоръжения	доставяне	2 000
9	Приходни водомери	ПОС	съоръжения	доставяне	
10	Автоматизация и управление на водоснабдяването	ПОС	съоръжения	доставяне	7 500
11	Проекти разрешителни водовземане	ПОС	съоръжения	доставяне	
12	Присъединявания СКО	ПОС	съоръжения	отвеждане	400
13	Рехабилитация канализационна мрежа	ПОС	инфрастуктура	отвеждане	
14	Ремонт съоръжения в ПСОВ	ПОС	съоръжения	пречистване	10 000

№	Собственик	Вид собственост	Вид на актива ВиК съоръжение / инфраструктура	във връзка със услуга по доставяне/отвеждане/пречистване	план
10	**Община Чипровци**	ПОС			**30 200**
1	Рехабилитация водопроводна мрежа	ПОС	инфрастуктура	доставяне	20 000
2	Изграждане водомерни зони	ПОС	съоръжения	доставяне	7 000
3	Рехабилитация резервоари	ПОС	инфрастуктура	доставяне	
4	Доставка и монтаж на помпени агрегати	ПДС	съоръжения	доставяне	
5	Рехабилитация хлораторни станции	ПОС	съоръжения	доставяне	1 200
6	Проекти разрешителни водовземане	ПОС	съоръжения	доставяне	
7	Рехабилитация и изграждане СОЗ	ПОС	инфрастуктура	доставяне	
8	Присъединявания СВО	ПОС	инфрастуктура	доставяне	1 000
9	Автоматизация и управление на водоснабдяването	ПОС	съоръжения	доставяне	1 000
11	**Община Якимово**	ПОС			**10 000**
1	Рехабилитация водопроводна мрежа	ПОС	инфрастуктура	доставяне	5 000
2	Изграждане водомерни зони	ПОС	съоръжения	доставяне	
3	Рехабилитация Помпени станции	ПОС	съоръжения	доставяне	5 000
4	Доставка и монтаж на помпени агрегати	ПДС	съоръжения		
5	Рехабилитация водохващания	ПДС	съоръжения	доставяне	
6	Рехабилитация и изграждане СОЗ	ПОС	инфрастуктура	доставяне	
7	Присъединявания СВО	ПОС	инфрастуктура	доставяне	
Общо за обособена територия, обслужвана от "ВиК" ООД, гр. Монтана:					**447 000**

Гл.Счетоводител:.....
/Н.Стоянова/

Управител:.....
/инж.В.Иванов/

Проект!

ПЛАН ЗА СТОПАНИСВАНЕ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА НА АКТИВИТЕ

на

„Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр. Монтана

октомври 2023 год.

гр. Монтана

Утвърден:

.....

инж. Валери Иванов

Управител на "Водоснабдяване и канализация" ООД гр. Монтана

Съгласуван и одобрен:

.....

.....

Председател на Асоциация по ВиК - гр. Монтана

СЪДЪРЖАНИЕ:

1.Въведение и преглед 4
1) Предназначение и цели 5
2) Описание на активите, обхванати от плана 6
3) Структура на активите 7
4) Количествени данни 15
5) Общи документи 28

2. Управление на дружеството 32

3.Нива на услугите 36
1) Стратегически/общински нива на услугите 36
2) Технически нива на услугите и поддръжка 38

4.Бъдещо търсене 39
1) Бъдещи изисквания, свързани с бизнес плановете и плановете за действие на дружествата. 39
2) Известни и/или потенциални области за експанзия 40
3) Класификация на активите и потенциални дати за придобиване 43
4) Приблизително изчисление на разходите 43
5) Влияние на бъдещото търсене върху нивата на обслужване, жизнен цикъл на активите и финансови съображения 43
6) Прогноза за технологични промени 44

5.Управление на жизнения цикъл на активите и финансови съображения 45
1) Полезен живот 45
2) Оценка 46
3) Поддръжка 48
4) Обновяване и подмяна на активи 49
5) Създаване и придобиване на активи 49
6) Бракуване на активи 50
7) Управление на риска 50
8) Състояние на активите 51

6.Предизвикателства и инвестиции 59
1) Преглед 59
2) Проблеми/ недостатъци 59
3) Понастоящем финансирани проекти 60
4) Разрешаване на най-значителни предизвикателства 60

7.Финансови прогнози 61
1) Преглед 61
2) Дългосрочни капиталови прогнози 61
3) Последващи разходи 62
4) Достъпност 62
5) Прогнози и оценки 62
6) Резултати 62

8.Механизми за управление на активи 63
1) Бази данни 63
2) Системи за управление на активи 65
3) Докладване 66

4) Стандарти и насоки 66

9.Подобрения и мониторинг 67

10.Източници на информация 67

1.Въведение и преглед

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 елсменти 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 пълна стойност.

1) Предназначение и цели

- **Заинтересовани лица и очакванията им**

Заинтересованите страни са МРРБ – Холдинг ВиК ЕАД, 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.

Очакванията на потребителите са за постигане на максимални и устойчиви нива на показателите за качество на предоставяните услуги свързани с устойчивото управление на предоставените за експлоатация активи.

- **Стратегическа рамка и двигатели на бизнеса**

Стратегическата рамка на „ВиК" ООД Монтана е базира на разработения Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на дружеството (2014-2038 година), одобрени от КЕВР петгодишни бизнес план и общински планове за развитие в обслужваните общини. В настоящия план са представени инвестиционните мерки, нужни за постигане на съответствие с Европейските директиви, както и други цели, като приоритизиране на тези мерки в краткосрочен (съвпадащ с бизнес плана за периода 2022-2026 година) и средносрочен (съвпадащ с действието на Договора за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системи и съоръжения и предоставяне на ВиК услуги) план. Основна стратегия е до 2026 година „ВиК" ООД Монтана да достигне нивата на показателите за качество, които се доближават до дългосрочните нива изисквани от Регулаторния орган.

- **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 определени 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.

Специфичните и конкретни цели за постигане на горното са:

- Намаляване загубите във водоснабдителните системи;
- Увеличаване енергийната ефективност на оборудването;
- Намаляване разходите за експлоатация и поддръжка;
- Оптимално водоподаване на добитите водни количества;
- Увеличаване на потребителите на услугите „отвеждане" и „пречистване" на отпадъчни води;
- Разширяване на мрежата за събиране и анализ на данни за количество и качество на подадена вода, загуби във ВиК системите, вкл.използване на добри европейски практики;
- Поддържане на икономически обосновани социално поносими цени за предоставяните услуги.

2) Описание на активите, обхванати от плана

Активите стопанисвани от Оператора - ВиК ООД гр. Монтана се отнасят към основната дейност по три основни направления:

- Доставяне
- Отвеждане
- Пречистване

Активите отнасящи към направлението доставяне на вода са:

- Водоизточници – повърхностни - речни водохващания, подземни – дренажи и каптажи, сондажи и кладенци (ранеи, бункерни и др.) . Водоизточниците са с учредени санитарно охранителни зони като I зона е оградена за ограничаване на външен достъп.
- Помпени станции – бункерни и основини (сгради);
- Резервоари – черпателни и напорни;
- Пречиствателни станции за питейна вода;
- Водоснабдителна мрежа – довеждащи и разпределителни водопроводи със сградните водопроводни отклонения;
- Съоръжения – хлораторни станции, въздушници, оттоци, регулатори за налягане и др.

Към направление отвеждане се отнасят:

- Канализационни клонове със сградни канализационни отклонения;
- Събирателни канализационни колектори;
- Канални помпени станции;
- Съоръжения – дрюкери, преливници е др.

Към канализационните клонове и колектори се отнасят и всички улични и други ревизионни шахти – обикновени и с падове.

Към направление пречистване се отнасят:

- Пречиствателни станции за отпадъчни води – с всички съоръжения в тях по технологичната схема на пречистване.
- Канали и заустванията им в реки след пречистване на водата.

Към обслужваните активи се отнася и имотите на които са разположени водоизточници, резервоари и помпени станции в рамките на оградената зона. Всички горе посочени активи са описани подробно с инвентарни номера в Приложение 1 на Договора с АВиК Монтана и са предоставени за стопанисване на ВиК ООД Монтана. Активите са общинска или държавна собственост.

3) Структура на активите

- **Географско разположение**



Фиг.1. Области и общини в РБългария

Област Монтана е част от Северозападен район на планиране. На север територията на областта се простира до река Дунав, която е и държавна граница с Румъния. На югозапад областта граничи със Сърбия, а на юг е ограничена от северните склонове на Стара планина. В съседство се намират следните области – област Видин /на запад/, област Враца /на изток/ и област София /на юг/.

Област Монтана заема централната част на Северозападна България с обща площ от 3 627,6 км2 или3.27% от територията на Република България.

В административен план областта е разделена на единадесет общини.

Релефа на областта е много разнообразен. Северната и част е разположена в Дунавската равнина, а на юг релефът постепенно преминава в планински, като обхваща част от Предбалкана. Южните части на областта включват територията на най-масивния дял на Западна Стара планина с най-висок връх Ком – 2016 м. Именно тук се намира и Петрохапската седловина, през която минава най-краткия път от Северозападна към Югозападна България

Операторът ВиК ООД Монтана предоставя услугите ВиК на територията на област Монтана, обхващаща общините Монтана, Брусарци, Лом, Медковец, Якимово, Вълчедръм, Бойчиновци, Чипровци, Георги Дамяново, и Вършец.

Общата обслужвана територия - 3 635,5 км2.



Фиг.2. Област Монтана с общините

В края на 2022г. потребители на водоснабдителни услуги са общо 83 086 бр. с които е обхванато население от 102 278 души (от общо 104 979 души живущи на територията, обслужвана от ВиК ООД Монтана). Потребители ползващи услугата отвеждане на отпадъчни води са 35 200, което обхваща население от 58 341 души. Услугата пречистване на отпадъчни води се ползва от 27 533 потребители. Обслужваните населени места от ВиК ООД гр. Монтана са общо 107 броя (включително Клисурски манастир).

Специфики на обслужвана територия:

1. Община Берковица си обслужва от самостоятелно общинско ВиК дружество.

2. Село Г. Цибър е водоснабдено. Водоснабдяването му се поддържат от кметството. Селото се намира в свлачищен район.
3. Село Орсоя не е водоснабдено. Селото също попада в свлачищен район.
4. Село Дъбова махала не е водоснабдено. През 2022-2023г. се изпълнява проект за водоснабдяването му.
5. Село Долни Цибър има изградена водопроводна мрежа и водоизточник. Водата на водоизточника е с негитейни качества, поради което няма издадено разрешително за водовземане.

Разликата между населението на територията на ВиК Монтана и населението ползващо услугата доставяне се дължи на факта, че има населени места частично водоснабдени.

Разпределението на обслужваните населени 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, 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. Кориловци, с. Меляне, с. Помеждин, с. Чемин

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 Верения, с. Горно Церовене, с. Д-р Йосифово, с. Долна Верения, 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

Активите са разпределени в два основни района определени на териториален принцип със съответните подрайони определени от общинските граници:

Район I – включващ населите места от следти зони и общини:

1.Монтана - гр.Монтана, гр. Монтана /Войници/, Растника

2.Монтана-села: с.Безденица, с.Д.Белотинци, с.Благово, с.Вировс, с.Войници, с.Габровница, с.Д-р Йосифово, с.Д.Верешица, с.Крапчене, с.Николово, с.Студено буче, с.Сумер, с.Трифоново, с.Стубел, Палековото, с.Липен, с.Горна Верешица, с.Смоляновци, с.Г.Белотинци, с.Винище, с.Клисурица, с.Славотин, с.Одоровци, с.Долна Рикса

3.Лом – гр.Лом, с.Добри Дол, с.Долно Линево, с.Замфир, с.Ковачица, с.Трайково, с.Станево, с.Стал.махала, с.Сливата

Район II – с подрайони:

1.Бойчиновци - гр.Бойчиновци, с.Охрид, с.Пали Лула, с.Лехчево, с.Бели Брод, с.Владимирово, с.Громшин, с.Кобиляк, с.Бели Брег, с.Ерден, с.Мадан, с.Мърчево, с. Портитовци

2.Г.Геново - с.Г.Геново, с.Видлица, с.Г.Дамяново, с.Главановци, с.Говежда, с.Г.Церовене, с.Д.Слатина, с.Дълги Дел, с.Еловица, с.К. Рикса, с.Копиловци, с.Мелянс, с.Помеждин, с.Чемиш, с.Бели Мел, с.Г.Ковачица, с.Г.Лука, с.Желязна без нец., с.Мартиново, с.Митровци, с.Превала, с.Равна, с.Челюстница, гр.Чипровци

3.Вълчедръм - гр.Вълчедръм, с.Септемврийци, с.Мокреш, с.Черни Връх, с.Ботево, с.Златия, с.Игнатово, с.Разград, с.Бъзовец, с.Якимово, с.Д.Церовене, с.Дългоделци, с.Комощица

4.Брусарци - гр.Брусарци, с.Буковец, с.Княжева Махала, с.Крива бара, с.Смирненски, с.Василовци, с.Киселево, с.Медковец, с.Сливовик, с.Аспарухово, с.Расово, с.Пишурка, с.Дондуково, с.Дъбова махала

5.Вършец - гр.Вършец с кв.Заножене, с.Г.Б.Речка, с.Г.Озирово, с.Д.Б.Речка, с.Д.Озирово, с.Драганица, Клис. Манастир, с.Спанчевци, с.Стояново, с.Черкаски, с.Слатина

6. ХВ Сречинска бара – като обособена система от стратегическо значение.

- **Клиентски групи**
  - Битови – население

Населението на областта намалява с по-бързи темпове спрямо средното за страната и се наблюдава протичането на редица негативни демографски процеси. Може да се очаква, че отбелязаната тенденция ще се запази и в бъдеще. В обособената територия живее 2% от населението на страната , като най-голяма концентрация на население е в областния център община Монтана, а най-малко е населението в община Георги Дамяново.

Област Монтана се характеризира с по-нисък дял на градското население спрямо средното за страната. В състава на обособената територия на „ВиК" ООД гр. Монтана попадат както общини с изцяло селско население, така и такива, в които делът на градското население надвишава средното за анализираната обособена територия и страната /общините Монтана и Лом/.

Възрастовата структура на населението в област Монтана показва силно застаряване на населението. Област Монтана се характеризира с едни от най-високите стойности на отрицателен естествен прираст, който надвишава значително средния за страната. Това се дължи както на ниската раждаемост така и на високите стойности на смъртност. В областта протичат и интензивни процеси на обезлюдяване, за което е показателна и ниската гъстота на населението. Населението в трудоспособна възраст само на община Монтана е под средното за страната, докато във всички останали общини то е значително над този показател, като той

с повече от два пъти по-висок в сравнение със средното за България за общините Георги Дамяново. Медковец, Чипровци и Якимово. Най-неблагоприятна е възрастовата структура на населението в община Георги Дамяново, където над трудоспособна възраст е над 41% от населението.

Безработицата в обособената територия на „ВиК" ООД гр. Монтана е много висока – тя е почти два пъти по-висока спрямо средното за страната. Най-тежко е положението в общините Вълчедръм, Якимово и Брусарци.

В таблицата по-долу са представени данните от НСИ за населението в териториите извън обхвата на дейността на „В и К" ООД, гр.Монтана и е представена калкулация за населението обслужвано от дружеството. Представените в бизнес плана данни за обслужваното население и неговата динамика през периода 2022-2026 г. се базират на публикуваните от НСИ данни, както и на направени изчисление при следните допускания:

	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	К
Общо за обл. Монтана по прогноза НСИ	128 011	126 545	125 079	123 612	122 146	120 680	119 349	0,9890
Общо за обл. Монтана последни данни НСИ инфостат	125 395	123 959	122 539	121 135	119 748	118 376	117 071	0,9890
в т.ч. необслужвани от ВиК Монтана:								
Общ.Берковица	15 939	15 756	15 576	15 398	15 222	15 048	14 882	
с.Дъбова махала	96	95	94	93	92	91	90	
с.Горни Цибър	105	104	103	102	101	100	99	
с.Долни Цибър	1 498	1 481	1 464	1 447	1 430	1 414	1 398	
с.Орсоя	66	65	64	63	62	61	60	
с.Дондуково	338	334	330	326	322	318	314	
Общ брой на населението, ползващо услугата доставяне на вода на потребителите в обособената територия, обслужвана от ВиК Монтана	107 691	106 458	105 239	104 034	102 842	101 664	100 543	0,989
Общ брой на населението в обособената територия, обслужвана от оператора ВиК Монтана	104 568	103 708	102 520	101 346	100 185	99 038	97 946	0,989

➢ Промишлени – производство - промишленост, селско стопанство, бюджет други.

Обособената територия на „ВиК" ООД гр. Монтана се определя като слабо развита в социално-икономическо отношение. Търговските и индустриални дейности в областта са представени от следните предприятия, разпределени по отрасли:

Машиностроене, електротехника и преработвателна промишленост:

„МОНБАТ"АД /един от най-големите производители на стартерни батерии в страната/, "Берг Монтана Фитинги" ООД /производство на фитинги, ковък чугун, детайли от легирани чугуни и стомана/, „Балкан" АД /проектиране и производство на метални изделия, търговско обзавеждане и складови съоръжения, мрежести и плътни палети, всякакъв вид тръбни и телени конструкции/, Машиностроителен завод „Мир" АД /производител на ролки, гумено-лентови транспортьори, малтови подемници/, „Крос" ООД /производство на велосипеди/,

„Полихрон ООД - стокова борса за строителни материали/, ТПК „Септември" /производство на метални конструкции и др./, „Ирели" ООД /производство на дървени играчки за Икеа/, „БКК 95" ООД гр. Монтана – металообработване и изделия за дома, „ЕМКО 74" ЕООД Монтана / изработка на корпуси за двигатели на ракети и инженерингова дейност/, „Полимонтех" /производство на метални и мрежести палети/, „Пласека" ООД / производство на метални изделия/, "ДИ-ВЕН" ООД гр. Лом /производство на електрокари, мотокари, платформени електрокари и влекачи с кабини," „Електростарт" АД гр. Вършец /единственият български производител на електромагнитни и електронни дросели, трансформатори, запални устройства и други компоненти за луминисцентни, метал-халогенни, натриеви, живачни и газоразрядни осветителни тела и др./ и др.

Хранително-вкусова промишленост :

„Войнов и сие" ООД / производство и реализация на хранителни стоки, млекопреработка, производство и реализация на тестени изделия и др./ , „Валка" ЕООД /производство и дистрибуция на хляб и хлебни изделия, сладкарство/, „Гала" ООД /производство на пилешко месо и пилешки продукти/ ООД, „Милккомм" ООД Лом /семейна мандра за натурални млечни продукти/, „Компас" ЕООД /производство на месни, месно-зеленчукови и зеленчукови консерви/, ЕТ „Мити"- Лом /производители на малотрайни и трайни колбаси/, „Фиш инвест" ООД, гр. Монтана /развъждане и отглеждане на риба; преработка на сурова риба/, „Ломско пиво" АД гр. Лом, винарна Лопушна /производство на спиртни напитки/, ЕТ „Цибрица 2000", с. Дългоделци /собствена ферма за производство на мляко, месо, колбаси и млечни продукти/ и АДЛ –Владимирово, „ДЕА Проджект" ЕООД гр. Вършец /мляко и млечни продукти/ и др.

Производство на облекло и текстил:

Фирма „Май 04 холдинг "АД /производител на горно облекло/, „Микена" ООД /специализирана фирма в производството на дамско връхно облекло/, "Тримона" АД /производител на обувки/, „Франстил и Ко" /производство на облекло и допълнения за облекло/, Тих труд" ЕООД гр. Лом /производство на облекла/, „Алмина" гр. Лом / производство на дамски облекла - блузи, рокли, панталони, поли/, ТПК „Кипра" гр. Чипровци и ЕШ „Чушкарчето" гр. Чипровци /произвежда ръчно тъкани килими от естествени материали характерни декоративни мотиви – чипровски килими/.

Хотелиерство и ресторантьорство:

балнеокомплекс „Тинтява - Профилактика, рехабилитация и отдих" ЕАД в гр. Вършец, хотели „Съни гардън, „Медикус и „Ата-спа", санаториум в с. Спанченци и др. хотели.

Транспорт, складиране и съобщения:

пристанище Лом.

- Други ВиК Оператори

ВиК ООД Монтана предоставя вода не съседни по територия ВиК Оператори като:

ВиК Враца – от яз. Среченска бара пречистена вода от ПСПВ Слатина – снабдяват се Враца, Мездра и селата Бели Извор, Главаци, Ботуня, Краводер и за с.Градешница общ.Криводол от сестема Кобиляк;

ВиК Видин – от система Добри Дол се снабдяват селата Арчар и Септемврийци в общ.Димово и от система с.Белотинци в общ.Монтана се снабдява с.Черно поле общ.Ружинци.

- **Йерархия на водопроводната система**

Според начина на предоставяне на услугите, активите са разпределени в следните групи специфични водоснабдителни системи:

- **ВС Основна** – включва дейностите и активите Доставяне Отвеждане и Пречистване на водата като включва в себе си според технологията системите - ВС Помпена, ВС Гравитачна, ВС Смесена (Помпена+Гравитачна), КС Канал, КС Пречистване.
- **ВС Сречeнска бара** – подава вода на ВС Основна, ВС Вода за друг оператор – ВиК Враца и ВиК Берковица;
- **ВС Кобиляк** – подава вода към ВС Основна и ВС Вода за друк оператор – ВиК Враца но през мрежа различна от тази която подава ВС Сречeнска бара;
- **ВС Видин** – подава вода към ВС Основна (Помпена) и ВС Вода за дрг опеатор – ВиК Видин;
- **ВС Тодорини кукли** – подава вода към ВС Основна (Гравитачна) както и към ВС Вода за друг оператор – ВиК Берковица по мрежа различна от тази подавана от ВС Сречeнска бара;
- **ВС Непитейна** – вода с непитейни качества подаваща се на промишлени предприятия в района на гр.Монтана.

Зоните на водоснабдяване обхващащи активи захранвани териториално от самостоятелни водоизточници са:

№	Зона	Населени места включени в зоната
1	Зона яз. „Сречeнска бара"	гр.Монтана
		с.Д. Белотинци
		с.Благово
		с.Крапчене
		с.Николово
		с.Сумер
		с.Стубел
		с.Трифоново
		с.Д. Озирово
		с.Драганица
		с.Стояново
		с.Черказки
		с.Слатина
		с. Липен
2	Зона гр. Лом, с.Сливата, с. Д. Дол, с.Замфир	гр.Лом
		с.Д. Дол
		с.Замфир
		с.Сливата
3	Зона гр. Вършец	гр.Вършец и кв.Заножене
4	Зона с.Чемиш, с.Видлица	с.Чемиш
		с.Видлица
5	Зона Г.Б.Речка, с.Д.Б.Речка	с.Г.Б.Речка
		с.Д.Б.Речка
6	Зона с.Безденица	с.Безденица
7	Зона с. Войници	с.Войници
8	Зона с. Д.Вереница	с.Д.Вереница+ м.Палековото
9	Зона с.Г.Вереница	с.Г.Вереница
10	Зона с.Студено буче	с.Студено буче

11	Зона с. Винище	с.Винище
12	Зона с. Бели Брод	с.Бели Брод
13	Зона с. Ерден	с. Ерден
14	Зона с. Долно Линево	с.Долно Линево
15	Зона с.Главановци	с.Главановци
16	Зона с.Дива Слатина	с.Д. Слатина
17	Зона с. Еловица	с.Еловица
18	Зона с.Камена Рикса	с.Камена Рикса
19	Зона с.Мартиново	с.Мартиново
20	Зона с.Челюстница	с.Челюстница
21	Зона с. Черни връх	с.Черни връх
22	Зона с. Разград	с.Разград
23	Зона с. Бъзовец	с.Бъзовец
24	Зона с.Септемврийци	с.Септемврийци
25	Зона с.Комощица	с.Комощица
26	Зона с. Буковец	с.Буковец
27	Зона Г.Лука, с.Митровци	с.Г.Лука
		с.Митровци
28	Зона Бели Мел; с.Г. Ковачица	с.Бели Мел
		с.Г.Ковачица
29	Зона с.Мокреш, с.Ботево	с.Мокреш
		с.Ботево
30	Зона с.Смирненски, с.Киселево	с.Смирненски
		с.Киселево
31	Зона с.Аспарухово, с.Расово, с.Пишурка	с.Аспарухово
		с.Расово
		с.Пишурка
32	Зона с. Г. Озирово	с.Г. Озирово
33	Зона с.Габровница, с.Вировс	с.Габровница
		с.Вировс
34	Зона с.Белотинци с.Одоровци	с.Белотинци
		с.Одоровци
35	Зона с.Кобиляк, с.Громшин, с.Бели Брег	с.Кобиляк
		с.Громшин
		с.Бели Брег
36	Зона Г. Геново, с.Г.Церовене, Г.Дамяново	с.Г.Геново
		с.Г.Церовсне
		с.Г.Дамяново
37	Зона с.Меляне	с.Мсляис
38	Зона с.Говежда, с.Д.Дел	с.Говежда
		с.Д.Дел
39	Зона с.Д.Церовене, с.Дългоделци	с.Д.Церовсне
		с.Дългоделци
40	Зона гр.Брусарци, с.Крива бара, с.Княжева махала	гр.Брусарци
		с.Крива бара
		с.Княжева махала
41	Зона с.Клисурица с. Смоляновци	с.Клисурица
		с.Смоляновци
42	Зона с. Д-р Йосифово	с.Д-р Йосифово
43	Зона с.Славотин	с.Славотин
44	Зона с.Д.Рикса	с.Д.Рикса

45	Зона с.Владимирово	с.Владимирово
46	Зона с. Лехчево	с.Лехчево
47	Зона с. Мадан	с.Мадан
48	Зона с.Мърчево, с. Портитовци	с.Мърчево
		с.Портитовци
49	Зона с. Трайково	с.Трайково
50	Зона с.Копиловци	с.Копиловци
51	Зона с. Превала	с.Превала
52	Зона с. Златия	с.Златия
53	Зона с. Якимово	с.Якимово
54	Зона с.Василовци	с.Василовци
55	Зона с.Сталийска махала	с.Сталийска махала
56	Зона с.Игнатово, с.Станево,	с.Игнатово
		с.Станево
57	Зона с. Ковачица	с.Ковачица
58	Зона гр.Бойчиновци, с.Охрид, с.П.Лула	гр.Бойчиновци
		с.Охрид
		с.П.Лула
59	Зона гр.Вълчедръм	гр.Вълчедръм
60	Зона гр.Чипровци, с.Железна	гр.Чипровци
		с.Железна
61	Зона с.Сливовик, с.Медковец	с.Сливовик
		с.Медковец
62	Зона Клисурски манастир, с.Спанчевци,	с.Спанчевци
		Клисурски манастир
63	Зона с. Помеждин	с.Помеждин
64	Зона с. Равна	с.Равна
65	Зона Дондуково	с.Дондуково

4) Количествени данни

- Обобщено представяне на водната инфраструктура:
  - Водоизточници – общо в активите 242 бр. водоизточника, в т.ч. действащи – 181 , останалите са резервни, и/или недействащи в момента;
  - Водоизточниците захранват общо 65 бр. относително самостоятелни водоснабдителни зони.
  - Пречиствателни станции за питейни води – 1 бр.
  - Резервоари за вода – 141 бр. в т.ч. 9 бр. кули и 132 бр. приземни или вкопани;
  - Помпени станции – 85 бр, в т.ч. бункерни – 63бр. и 22бр. - основни (сгради);
  - Водоснабдителна мрежа – довеждащи – 586 км. и разпределителни водопроводи – 1262 км. със сградните водопроводни отклонения – 57 426 бр.;
  - Водоснабдителна та мрежа е разделена на 126 водомерни зони.
  - Съоръжения – хлораторни станции, въздушници, оттоци, регулатори за налягане и др.
  - Канализационни клонове и събирателни канализационни колектори – 192 км., сградни канализационни отклонения – 12 675 бр., и съоръжения – дрюкери, преливници е др; Към канализационните клонове и колектори се отнасят и всички уличні и други ревизионни шахти – обикновени и **с падове.**
  - Канални помпени ставции – 4 бр.;

- Пречиствателни станции за отпадъчни води – 3 бр. с канали и заустванията им в реки след пречистване на водата.

а) 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 181 бр. водоизточници каптираните извори са 59 бр., дренажите са 57 бр., тръбните кладенци 35 бр., шахтовите кладенци 16 бр., речните водохващания са 13 бр. и един язовир.

Водата се добива чрез помпени агрегати и гравитачно: Помпажно се добива вода от 101 бр. водоизточници и гравитачно от 77 бр.

В таблицата са показани преоформените 155 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 годишен		Наличие на СОЗ
					куб. м.	л/с	заповед
1	2	3	4	5	6	7	8
	Община Монтана						
	гр.Монтана						
1	д-ж Палеково гр.Монтана	Д	11510089/05.07.2007г. +реш.№866/26.09.2012г. +№2060/21.03.2017г.	06.07.2027	63420	2,0	246/23.02.2010г.
2	д-ж Распика с.Г.Церовене	Д	11511420/17.05.2021г.	17.05.2026г.	47304	1,5	
	с.Безденица						
	Помп.ст."Извора":						
3	д-ж с L=15м;	Д	101234/14.11.2005г. Преномерирано №11511009/29.05.2015г. и реш.№1640/29.05.2015г.	14.11.2025	19710	0,63	103/10.10.2006г.
	с.Долна Вереница						
4	к-ж"Лечица"I/пов/ с V=3.6м3	И	11510094/16.07.2007г. +решение765/14.08.2012г. +реш.2061/21.03.2017г.	17.07.2027	9461	0,3	198/04.11.2008г.
5	д-ж"Обръшино"	Д	11510789/03.09.2012г.	03.09.2017	6307	0.2	419/29.04.2014г.
6	д-ж"Дългия к-л"с L=15м;V=3,85м3сш№84	Д	11510847/07.05.2013г.	07.05.2023	15768	0,5	
	с.Горна Вереница						
7	д-ж"Паметника"	Д	101330/29.12.2005г.; 11511160/2507.2017г. + решение 3636/08.09.2022г.	25.07.2027г.	97762	3,1	
8	ТК	ТК	11511161/25.07.2017г.	25.07.2042г.	63072	2,0	
	с.Студено буче						
9	к-ж I с дренажен лъч I	И	11510527/17.06.2010г. +реш.3006/23.06.2020г.	17.06.2025г.	18922	0,6	
10	к-ж 2 с дренажен лъч II	И	11510527/17.06.2010г. +реш.3006/23.06.2020г.	17.06.2025г.	14191	0,45	

11	д-ж"Ягодник"	Д	11510464/10.02.2010г. +реш.2916/23.03.2020г.	10.02.2025г.	66226	2.1	342/20.01.2012г.
	с.Л-р Йосифово						
12	к-ж"Черен брег с V=20м3	И	101379/06.02.2006г.и реш.397/15.02.2011г. +реш.3291/14.06.2021г.прено мер.11511423/14.06.2021г.	07.02.2026	133080	4,2	64/28.10.2010г.
13	тр.к-ц N:2 /БПС2/	ТК	101595/07.07.2006г.	07.07.2031	15813	0,5	132/05.06.2007г.
	с.Габровница						
14	шахтов кладенец	ШК	100981/24.06.2005г.и реш.563/29.08.2011г.	25.06 2036г.	241193	7,6	93/13.06.2006г.
	с.Кисурица						
	помпена ст."Стара":						
15	тръбен кл. /до ПС/	ТК	101361/27.01.2006г.	27.01.2031	6000	0,19	125/13.03.2007г.
	помпена ст."Нова":						
16	шахтов кладенец H=8м	ШК	101594/07.07.2006г.	07.07.2031	90000	2,85	126/13.03.2007г.
	с.Славотин						
17	тръбен кл. H=50м	ТК	101592/07.07.2006г.	07.07.2031	75000	2,38	131/29.05.2007г.
	с.Долна рикса						
18	тръбен кл. H=110м	ТК	101467/10.04.2006г.	10.04.2031	19000	0,6	
	с.Войници						
19	Шахтов кладенец 1	ШК	11511163/28.07.2017г.	28.07.2042	157680	5,0	
20	Шахтов кладенец 2	ШК	11511163/28.07.2017г.	28.07.2042	157680	5.0	
21	Тръбен кладенец	ТК	11511164/28.07.2017г.	28.07.2042	94608	3,0	
	с.Винище						
22	к-ж"Булин дол" 2бр.с V=6,57м3	И	11510526/17.06.2010г. 11511467/07.01.2022г.	07.01.2032г.	5046	0.16	
23	"Рикошкото"cL=10м cV=3,37м3	Д	11510438/25.11.2009 г.и реш.2787/29.10.2019г.+реш. 3450/21.12.2021г.	25.11.2024	2270	0,072	отказ
24	"Рикошкото"2 cV=6,6м3	И	11510438/25.11.2009 г.и реш.2787/29.10.2019г. +реш. 3450/21.12.2021г.	25.11.2024	2270	0,072	отказ
25	"Брестовете-горен" с L=13м	Д	11510451/18.12.09г.и реш.2814/03.12.2019г	18.12.2024г.	4540	0,144	277/13.04.2011г.
26	"Брестовете-среден"cV=5,7м3	И	11510451/18.12.09г.и реш.2814/03.12.2019г	18.12.2024г.	5045	0,16	278/20.04.2011г.
27	"Брестовете-воден"c V=5,6м3	И	11510451/18.12.09г.и реш.2814/03.12.2019г	18.12.2024г.	6600	0,208	279/04.05.2011г.
28	к-ж"Тръстя" с V=2,27м3	И	11510455/12.01.2010г.и реш.2815/03.12.2019г. реш.3434/20.12.2021г.	12.01.2025г.	6300	0,2	
29	Дренаж "Монтовец"	Д	11510455/12.01.2010г.и реш.2815/03.12.2019г.	12.01.2020г.	3153	0,1	
	помпена станция:						
30	д-ж с L=86,5м /при необх./	Д	11510366/20.07.2009г.и реш.2653/29.05.2019г.	20.07.2024г.	24000	1,1	247/04.03.2010г.
	гр.Монтана						
	Помпена ст."Извора":						
31	к-ж с V=59м3	И	11530130/10.06.2008г. и решение 1210/05.11.2013	08.02.2024	200000	6.34	
	с.Горно Белотинци						
32	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						
	Гр.Бойчиновци						
33	тр.кладенец при ПС	ТК	11511330/22.11.2019г.	22.11.2044	220752	7	
	с.Лехчево						

34	тр.кладенец /БПС-2/запад	ТК	11510974/22.10.2014г.	22.10.2039г.	91454	2,9	
35	шахтов кладенец	ШК	11511000/20.04.2015г.	20.04.2040г.	63072	2.0	
	с.Мърчево						
36	дренаж	Д	11510377/27.07.2009г.и реш.2652/29.05.2019г.	27.07.2024г.	112000	3.55	275/17.03.2011г.
	с.Малко						
37	тр. Кладенец-ТК-2изток в ПС	ТК	11510889/21.10.2013г.	21.10.2038г.	18922	0,6	
38	тр. Кладенец-ТК-3централен в ПС	ТК	11510889/21.10.2013г.	21.10.2038г.	28382	0,9	
39	тр. Кладенец-ТК-4запад в ПС	ТК	11510889/21.10.2013г.	21.10.2038г.	18922	0.6	
40	тр. Кладенец-2 -изток	ТК	11510374/20.07.2009г.	20.07.2034г.	78840	2,5	
41	тр. Кладенец-3 -запад	ТК	11510887/21.10.2013г.	21.10.2038г.	18922	0,6	
42	шахтов кладенец	ШК	11510888/21.10.2013г.	21.10.2038г.	50458	1.6	
	с.Владимирово						
43	д-ж с L=70м с помп.ст.	Д	11510378/27.07.2009г.и реш.2654/29.05.2019г.	27.07.2024г.	150000	4,76	243/ 25.01.2010г.
	с.Пали дула						
44	карстов извор	И	101162/26.09.2005г. преномерирано 11511008/29.05.2015г. и реш.1639/29.05.2015г.	26.09.2025	200000	6.34	92/07.06.2006г.
	с.Ерен						
45	тръбен кладенец	ТК	101057/22.07.2005г.	22.07.2030	48851	1,55	122/16.01.2007г.
	с.Кобиляк						
	шах.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						
46	"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						
47	"Дедова гора" с V=3,6м3	И	11510514/02.06.2010г. +реш.№1614/21.04.2015г. реш.3043/21.08.2020г.	02.06.2025г.	12614	0.4	455/27.03.2015g.
48	"Яворов кл." с V=3,3м3	И	11510515/02.06.2010г. +реш.№1615/21.04.2015г. реш.3042/21.08.2020г.	02.06.2025г.	69379	2,2	447/04.03.2015г.
49	"Дедова гора" с V=3.6м3	И	11510513/02.06.2010г. +реш.№1613/21.042015г. реш.3007/23.06.2020г.	02.06.2025г.	15768	0,5	459/08.05.2015г.
50	"Дедова гора" с V=3,3м3	И	11510513/02.06.2010г. +реш.№1613/21.042015г. реш.3007/23.06.2020г.	02.06.2025г.	9461	0,3	459/08.05.2015г.
51	"Дедова гора" с V=3,3м3	И	11510513/02.06.2010г. +реш.№1613/21.042015г. реш.3007/23.06.2020г.	02.06.2025г.	9461	0,3	460/08.05.2015г.
52	"Дедова гора" с V=3,3м3	И	11510513/02.06.2010г. +реш.№1613/21.042015г.	02.06.2025г.	9461	0,3	460/08.05.2015г.
	с.Дива Слатина						
53	"Дядов дол"№3	И	11510791/17.09.2012г. Реш.2224/30.08.2017г.	17.09.2027г.	9461	0,3	389/16.07.2013г.
54	"Мъглен камък"	И	11510775/23.07.2012г.и №2068/04.04.2017г.и реш.№ПВЗ-00036/07.04.2017г.	23.07.2027г.	12614	0,4	385/31.05.2013г.
55	"Дядов дол" N:1	И	11510773/23.07.2012г.и реш.№2067/04.04.2017г.	23.07.2027г.	9461	0,3	388/11.06.2013г.
56	"Дядов дол" N:2	И	11510774/23.07.2012г.и реш.№2066/04.04.2017г.	23.07.2027г.	9461	0,3	отказ частен имот
	с.Кошловци						

57	"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
58	"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.Помежден						
59	"Шилигарски дол" с V=3м3	И	11510781/20.08.2012г. Реш.3678/07.10.2022г.	20.08.2032	4100	0.1	
60	Каптиран извор	И	11511322/26.08.2019г.	26.08.2024г.	94608	3,0	
	с.Еловица						
61	"Овчарника"	И	11510750/14.02.2012г. +реш.2010/04.11.2016г. реш.3506/22.02.2022г.	14.02.2027	12614	0,4	377/16.04.2013г.
	с.Гиванови						
62	кашиж	И	11510763/09.05.2012г. +реш.№2038/20.12.2016г. реш.3532/04.04.2022г.	09.05.2032г.	6307	0.2	379/23.04.2013г.
63	кашиж	И	11510760/26.03.2012г. +реш.№2039/20.12.2016г. реш.3531/04.04.2022г.	26.03.2032г.	6307	0.2	380/30.04.2013г.
	с.Георги Дамянови						
64	"Помеждинска бара"с V=4.7м3	И	11510068/06.06.2007г. +реш. 790/21.06.2012г. +№2057/21.03.2017г.	08.06.2027	255442	8,1	28/25.10.2004г.
65	шахтов кладенец	ШК	100132/26.09.2003г.	26.09.2028	150111	4,76	25/14.10.2004г.
	с.Гавril Геново						
66	д-ж"Стублата"cL=8м; СШ=3.7м3 №50	Д	11510749/14.02.2012г. +реш.2009/04.11.2016г. реш.3508/22.02.2022г.	14.02.2027	9461	0.3	
	с.Мелине						
67	"Врелото1" с V=2.9м3	И	11510748/14.02.2012г. +реш.2011/04.11.2016г. реш.3507/22.02.2022г.	14.02.2027	6307	0,2	Частен имот - отказ
68	"Врелото2" с V=3м3	И	11510747/14.02.2012г. +реш.2008/04.11.2016г реш.3505/22.02.2022г.	14.02.2027	9461	0,3	Частен имот - отказ
	с.Камена Рикса						
69	"Добри кладенец 1"с V=2,3м3	И	11510494/19.04.2010г.и реш.2965/04.05.2020. реш.3452/21.12.2021г.	19.04.2025г.	11037	0.35	
70	"Добри кладенец 2"с V=2,5м3	И	11510494/19.04.2010г.и реш.2965/04.052020г. реш.3452/21.12.2021г.	19.04.2025г.	8830	0.28	
71	"Дрианчовица"с V=8,3м3	И	11510495/19.04.2010г.я реш.2964/04.05.2020г. реш.3451/12.12.2021г.	19.04.2025г.	7884	0,25	
72	„Спалалище"при ПС	И	11511334/06.12.2019г.	06.12.2024г.	28382	0,9	
	с.Чемини						
73	"Белия извор" с V=5,7м3	И	11510061/21.05.2007г. +реш.762/19.05.2012г. +реш.№2056/21.03.2017г.	22.05.2027г.	15000	0,5	199/04.11.2008г.
	Община Чипровци						
	с.Бели Мел						
74	"Тошков кладенец"с V=3,36м3	И	11510783/22.08.2012г. реш.3679/07.10.2022г.	22.08.2032г.	3154	0.1	
75	"Благото-стар"с V=5,13м3	И	11510785/27.08.2012г. Реш.2222/30.08.2017г.	27.08.2027г.	3154	0.1	
76	"Благото-нов"с V=3,75м3	И	11510785/27.08.2012г. Реш.2222/30.08.2017г.	27.08.2027г.	3154	0.1	
77	дренаж cL= /при необх./	Д	11510761/26.03.2012г. +реш.2040/23.12.2016г. реш.3533/04.04.2022г.	26.03.2032г.	198677	6,3	
	гр.Чипровци						
78	к-ж"Козирник"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

79	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						
80	"Джокини бари"	Д	11510449/15.12.2009 и реш.2917/23.03.2020г.	15.12.2024	12614	0.4	
81	"Пекин кладенец"	Д	11510450/15.12.2009г. и реш.2915/23.03.2020г	15.12.2024	12614	0.4	
82	"Мариша доличка"	Д	11510450/15.12.2009г. и реш.2915/23.03.2020г	15.12.2024	25229	0,8	
	с.Равна						
83	каптаж"Кръст "	И	11510525/17.06.2010г. +реш.№1895/17.05.2016г.	17.06.2026г.	7312	0.2	
	с.Челюстница						
84	каптаж	И	11510854/03.06.2013г.и реш.2378/27.02.2018г.	03.06.2028г.	15768	0,5	
	с.Горна Лука						
85	к-ж"Долно вресо" с V=6.1м3	И	11510510/31.05.2010г. +реш.№1612/21.04.2015г. +реш.№2966/04.05.2020г.	31.05.2025г.	50458	1,6	448/20.03.2015г.
	с.Превала						
86	"Турски кладенец"сV=1,3м3	И	11510499/20.04.2010г.и реш.№1636/28.05.2015г. реш.№2963/04.05.2020г	20.04.2025г.	5109	0,16	472/09.12.2015г.
87	"Бонкин дол" с V=3,07м3	И	11510498/20.04.2010г реш.№2962/04.05.2020г.	20.04.2025г.	4415	0,14	
88	каптаж до река	И	11510497/20.04.2010г. реш.№2961/04.05.2020г	20.04.2025г.	9125	0,29	
	Община Вълчедръм						
	гр.Вълчедръм						
89	"Татарлия"	Д	11510973/22.10.2014г.и реш.2734/03.09.2019г.	22.10.2024г.	94608	3.00	
90	"Топван.чешма"	Д	11510966/15.09.2014г.и реш.2733/03.09.2019г.	15.09.2024г.	28382	0,9	
	ПС"Вълчедръм"						
91	ТК	ТК	106/23.11.2000г. Преномерирано №11511010/29.05.2015г.и реш.№1641/29.05.2015г.и Решение №ПНЗ-00014/15.07.2015г.	23.11.2025	220752	7,0	
92	ШК	ШК	106/23.11.2000г.	23.11.2025	86000	2,7	
	с.Черни връх						
93	л-ж cL=10км; СШ=3,3м3 №2482	Д	11510871/07.08.2013г.	07.08.2023	53611	1,7	
	помпени станция :						
94	тръбен кл. с Н=30м	ТК	11510870/07.08.2013г.	07.08.2023	34690	1,1	
	с.Мокреш						
	помп.ст."стара":						
95	"Ристин кл."cL=8м; СШ=5,46м3 №6558	Д	11510224/01.07.2008г. +реш266/01.07.10; 11511001/20.04.2015г.	20.4.2025	182909	5,8	228/07.07.2009г.
	с.Септемврийци						
96	ТК	ТК	413/06.07.2001г.	06.07.2026	120467	3,82	
	с.Бъзовец						
	тръб. клад.	ТК	414/06.07.2001г.	06.07.2006	19710	0,63	
	Община Якимово						
	с.Л.Церовене-с.Дългоделци						
97	тр.кладенецN:3 с Н=30м/БПСУ	ТК	11510491/06.04.2010г.	06.04.2035г.	189093	6	
98	шахтов кл. с Н=5м	ШК	11510491/06.04.2010г.	06.04.2035г.	34300	1,1	
99	тр.кладенец N:2 с Н=22м	ТК	11510491/06.04.2010г.	06.04.2035г.	189093	6	

	с.Якимово						
	помпена ст.:						
100	тр.кладенец с H=34м	ТК	11510394/26.09.09г.	26.09.2034г.	76500	2,43	58/09.07.2014г.
	с. Комощица						
	помпена станция						
101	тръбен кладенец	ТК	226/29.03.2001г.	29.03.2026	179200	5,7	
	Община Лом						
	с.Д.Ковачица						
	помпена ст."Д.Ковачица":						
102	дренаж с L=	Д	11511049/16.12.2015г. реш.№3140/18.12.2020г	16.12.2025г.	31536	1	
103	каптаж с V=	И	11511047/16.12.2015г. реш.№3138/18.12.2020г	16.12.2025г.	31536	1	
104	дренаж с L= 6м	Д	11511048/16.12.2015г. реш.№3139/18.12.2020г	16.12.2025г.	63072	2	
	с. Долно Линево						
105	Тръбен кладенец	ТК	11511406/25.012021г.	25.01.2027г.	75686	2,4	
	с. Стълийска махала						
106	„Свлечен брег"1	И	11511197/02.02.2018г.	02.02.2023	15768	0.5	да
107	„Свлечен брег"2	И	11511198/02.02.2018г.	02.02.2023	6307	0.2	
108	„Свлечен брег"3	И	11511198/02.02.2018г.	02.02.2023	9461	0.3	
109	„Свлечен брег"4	И	11511198/02.02.2018г.	02.02.2023	9461	0.3	
110	"Сондите"	Д	11511218/18.05.2018г.	18.05.2023	94608	3	
111	„Пукнат камък"1	И	11511216/09.05.2018г.	09.05.2023	12614	0,4	
112	„Пукнат камък"2	И	11511199/02.02.2018г.	02.02.2023	9461	0.3	
113	„Пукнат камък"3	И	11511200/02.02.2018г.	02.02.2023	9461	0.3	
114	„Свлечен брег"1	И	11511197/02.02.2018г.	02.02.2023	15768	0.5	
115	„Свлечен брег"2	И	11511198/02.02.2018г.	02.02.2023	6307	0.2	
	гр. Лом						
116	кл."Ранев"1 /БПС1/	ШК	11510281/12.12.2008г. прен 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.
117	кл."Ранев"2 /БПС2//при необх./	ШК	11510281/12.12.2008г. прен 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":						
118	шахтов кл.N:1 H=8.9м	ШК	11510462/09.02.2010г.	09.02.2035г.	145066	4,6	
119	шахтов кл.N:2 H=9,4м	ШК	11510462/09.02.2010г.	09.02.2035г.	157680	5	
120	шахтов кл.N:3 H=8,6м	ШК	11510462/09.02.2010г.	09.02.2035г.	165879	5,26	
121	шахтов кл.N:4 H=3м	ШК	11510462/09.02.2010г.	09.02.2035г.	110389	3,5	
122	шахтов кл.N:5 H=3м	ШК	11510462/09.02.2010г.	09.02.2035г.	1570	0,05	
123	шахтов кл.N:6 H=6,45	ШК	11510462/09.02.2010г.	09.02.2035г.	1570	0.05	
	с.Смирненски						
124	тр.кладенец	ТК	11510972/20.10.2014г.	15.10.2039г.	122990	3,9	
	с.Буковец						
125	д-ж cL=15м; CШ=25м3 №2000	Д	11510532/08.07.2010г.и реш.№3005/23.06.2020г	08.07.2025г.	28382	0,9	
126	тр. кладенец H=40м	ТК	11510532/08.07.2010г. и реш.№3005/23.06.2020г	08.07.2025г.	12614	0,4	
	с.Васильовци						
127	тр. Кл. H= /БПС/	ТК	11510395/26.09.09г.	26.09.2034г.	46941	1,49	249/ 23.03.2010г.

128	тр. Кл. H= /БПС/ /при необх./	ТК	11510395/26.09.09г.	26.09.2034г.	46941	1,49	249/ 23.03.2010г.
	с.Доядуково						
129	тр. Кл.	ТК	11510062/22.05.2007г.и реш.996/30.012013г.	23.05.2038г.	26570	0,84	143/23.10.2007г.
	Община Медковец						
	с.Сливовик						
130	тръбен кл.N:1/1993год./ ТК-1-73м	ТК	115108/90/05.11.2013г.	05.11.2038г.	176602	5,6	
131	тръбен кл.N:1 H=30 м /1977г./ТК-3-73м	ТК	11510902/21.11.2013г.	21.11.2038г.	176602	5,6	
132	тръбен кл.N:2 ТК-2-67м	ТК	115108/90/05.11.2013г.	05.11.2038г.	179755	5,7	
	с.Рясово- с.Аспарухово						
133	"Багачина" ТК-1	ТК	100403/17.05.2004г.	17.05.2029	157680	5	
134	ТК-2	ТК	100403/17.05.2004 г.	17.05.2029	189216	6	
	Община Вършец						
	гр.Вършец						
135	"Зелени дел-4"	И	11510776/30.07.2012г. реш.3692/03.11.2022г.	30.07.2032г.	37843	1,2	
136	"Зелени дел-5"	И	11510776/30.07.2012г. реш.3692/03.11.2022г.	30.07.2032г.	37843	1,2	
137	"Зелени дел-6"	И	11510776/30.07.2012г. реш.3692/03.11.2022г.	30.07.2032г.	37843	1,2	
138	"Зелени дел-7"	И	11510777/30.07.2012г. реш.3691/03.11.2022г.	30.07.2032г.	37843	1,2	
139	"Зелени дел-8"	И	11510778/30.07.2012г. реш.3690/03.11.2022г	30.07.2032г.	37843	1,2	
140	"Зелени дел-9"	И	11510779/30.07.2012г. реш.3689/03.11.2022г	30.07.2032г.	37843	1,2	
141	"Крушечка бара"	И	11510052/10.05.2007г.	07.05.2012г.	35951	1,14	
142	"Релкъов дол"	РВ	11110025/06.04.2009	06.04.2034	31535	1,00	9/12.05.2004г.
143	"Драгиева бара"	РВ	11110026/06.04.2009	06.04.2034	15768	0,50	10/26.05.2004г.
144	"Стара река"	РВ	11110024/06.04.2009	06.04.2034	47295	1,50	13/14.06.2004г.
145	"Орлошица"1/Лишечка бара/	РВ	11110031/06.04.2009	06.04.2034	157685	5,00	80/01.03.2006г.
146	"Орлошица"2	РВ	11110030/06.04.2009	06.04.2034	63070	2,00	80/01.03.2006г.
147	"Крушечка бара"	РВ	11110028/06.04.2009	06.04.2034	63070	2,00	59/04.05.2005г.
	с.Горна Бела Речка						
148	"Извора 1"	И	11510787/27.08.2012г. Реш.2206/28.08.2017г.	27.08.2027г	15768	0,5	
149	"Пишурата"	И	11510788/03.09.2012г. Реш.2221/30.08.2017г.	03.09.2027	9461	0,3	
150	"Извора 2"	И	11510786/27.08.2012г. Реш.2205/28.08.2017г.	27.08.2017г	12614	0,4	
	с.Горно Озирово						
150	"Чегорила"	РВ	11110023/06.04.2009	06.04.2034	31535	1,00	71/16.12.2005г.
	Вършец- Берковица						
	гр.Вършец						
152	"Гаванищица"	РВ	11110029/06.04.2009	06.04.2034	37840	1,20	19/16.08.2004г.
153	"Садина бара"	РВ	11110027/06.04.2009	06.04.2034	40998	1,30004	21/31.08.2004г.
154	"Ширине"	РВ	11110032/06.04.2009	06.04.2034	63073	2,00	22/31.08.2004г.
155	Язовир "Ср. бара"		003307/02.06.2004г.+ реш.223/18.09.2009г.+ реш.139/06.11.2017г. 74/19.06.2020г.	02.06.2030	12917000	409,6	

Всички водоизточници с разрешителни имат изготвени проекти за санитарно-охранителни зони, 66 бр. от тях са с издадени заповеди за учредяване на СОЗ, а 48 бр. от зоните са приети с комисии.

Без разрешителни са 24 /двадесет и четири / бр. водоизточници, 18 бр.водоизточници без разрешителни са със замърсяване от хром или нитрати ,1бр.с нитрити, а 3 бр. са с проблеми

със собствеността на земята. В таблицата са показани водоизточниците с проблеми поради които не са получени разрешителни за водовземане.

Водоизточници без разрешителни към 31.12.2022г.

№ по ред	Водоизточник	Местонахождение	Причини
1	КИ "Лечица-стар"	с.Долна Вереница	не се ползва, разрушен
2	ТК	с.Д-рИосифово	не се ползва, разрушен
3	ТК	с.Д-рИосифово	не се ползва, разрушен
4	ТК	с.Д-рИосифово	не се ползва, разрушен
5	ТК	с.Д-рИосифово	не се ползва, разрушен
6	ТК	с.Габровница	не се ползва, разрушен
7	ТК	с.Габровница	не се ползва, разрушен
8	ШК при ПС стара	с.Клисурица	не се ползва,
9	ТК при ПС стара	с.Клисурица	не се ползва,
10	ТК 1-ПС-стара	с.Клисурица	не се ползва,
11	РВ	с.Д Дел	В строителство
12	РВ	с.Д Дел	В строителство
13	КИ "Джорин дол" 1	с.Дива Слатина	не се ползва,
14	КИ "Джорин дол" 2	с.Дива Слатина	не се ползва,
15	КИ "Джорин дол" 3	с.Дива Слатина	не се ползва,
16	Дренаж	с.Дива Слатина	не се ползва,
17-24	КИ -8бр.	с.Каменна рикса	не се ползват
25	КИ "Йовин кладенец"	с.Бели мел	не се ползва,
26	КИ "Петров дол"	с.Бели мел	не се ползва
27	ШК	с.Горна Ковачица	Спрян заради замърсяване с арсен
28	КИ при ПС	с.Превала	За брак
29	ШК при ПС стара	с.Мокреш	не е водоизточник, черпател е
30	дренаж при ПС нова	с.Мокреш	не се ползва, зарали хром
31	ТК при ПС нова	с.Мокреш	не се ползва, заради хром
32	Дренаж	с.Септемврийци	В частен имот в регулация ,не се ползва
33	Дренаж "При завоя "	с.Златия	не се ползва, пресъхнал ,за брак
34	ТК 1	с.Безденица	не се ползва
35	Дренаж "Урвата "	с.Якимово	не се ползва
36	Дренаж "Дзуката"	с.Якимово	не се ползва
37	Дренаж "Градището"	с.Якимово	не се ползва
38	ТК Н=150м при ПС	с.Якимово	не се ползва,запълнен с пясък
39	Дренаж "Орешака"	с.Смирненски	не се ползва
40	ТК 3	с.Сливовик	не се ползва
41	ТК 4	с.Сливовик	не се ползва,в строителство
42-51	Дренажи кв.Младеново 10бр.	гр.Лом	не се ползват
52	КИ "Фулин кладенец"	гр.Вършец	ликвидиран
53	КИ "Зелени дел"1	гр.Вършец	унищожен от лавина, за брак
54	КИ "Зелени дел"2	гр.Вършец	унищожен от лавина,за брак
55	КИ "Зелени дел"3	гр.Вършец	унищожен от лавина,за брак
56	КИ "Крушечка бара"	гр.Вършец	унищожен от лавина,за брак
57	КИ "Крушечка бара"	гр.Вършец	унищожен от лавина,за брак
58	ТК 3	с.Сливовик	проучвателен
59	ТК1 изток	с.Лехчево	Частен имот опесъчен кладенец
60	ТК Н=120м	с.Славотин	проучвателен

Причините за липсата на подновени разрешителни за всички водоизточници са следните:

- 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,. засти от пояс 1 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.

b) 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) "Срсченска 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 4%, съгласно теоретично допустимите.

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

c) Водопроводна мрежа

-Довеждащи (външни) водопроводи

Довеждащите водопроводи са с обща дължина - 586 522 м. Материалът, от който са изградени е предимно азбесто-цимент – 55.84 % .

От всички водопроводи в експлоатация, изградените до 2000г.(включително) са 436 040 м в т.ч.:от азбесто-цимент - 324 889 м; стомана - 90 146.1м; поцинковани тръби - 2 172м; PE-14 743м; PVC - 3 576м; чугун - 200м и бетон 414 м. и представляват общо 74.36 % .

-Разпределителни (вътрешни) водопроводи

Разпределителната мрежа е с обща дължина от 1 242 252 м. Материалът, от който са изградени е преобладаващо азбесто-цимент (етернит) – 67,93 % .

Изградените водопроводи до 2000 г. за 961 381 м в т.ч.:от азбесто-цимент – 866 785.7м; стомана - 65 534м; поцинковани тръби-15 164м; PE-23 210 м; PVC-10 596м; чугун-3 501м и представляват 76.77 % от общата дължина.

ДЪЛЖИНА НА ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА

Към 31.12.2022г.

/по вид материал/

№	*Вид на водопровода*	*външна*		*вътрешна*		*общо*	
		Км	*%*	*км*	*%*	*км*	*%*
1	Азбесто-циментови	324,888	55,39%	857,630	67,94%	1182,518	63,96%
2	Стоманени	91,833	15,66%	63.608	5,04%	155,441	8,41%
3	Поцинковани	2,172	0,37%	15,134	1,20%	17,306	0,94%
4	Чугунени	0,200	0,03%	3,302	0,26%	3,502	0,19%
5	PE/полиетиленови/	161,384	27,52%	311,981	24,72%	473,365	25,60%
6	PVC/поливинилхлорид/	5,631	0,96%	10,596	0,84%	16,227	0,88%
7	Бетонови	0,414	0,07%	0,000	0,00%	0,414	0,02%
	ОБЩО :	**586,522**		**1262,251**		1848,773	

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/

№ по ред	ОБЩИНИ	ПОМПЕНИ СТАНЦИИ			МОЩНОСТ	
		общо	основни	бункерни	инсталирана	работна
		/бр./	/бр./	/бр./	/KW/	/KW/
1	2	3	4	5	6	7
1	Монтана	20	19	1	1 034,50	375.50
2	Лом	12	11	1	1 810,50	641,60
3	Бойчиновци	15	10	5	958.50	273,00
4	Брусарци	11	5	6	240,10	101,40
5	Вършец	0	0	0		
6	Вълчедръм	8	6	2	165,75	106,75
7	Г.Дамяново	4	4	0	211,00	59,50
8	Медковец	8	3	5	302,00	149,50
9	Чипровци	1	1	0	75,00	30,00
10	Якимово	5	3	2	112,20	58,70
11	ХВ"Сречeнска бара"	1	1	0	2 750,00	1 475,00
	ОБЩО:	85	63	22	**7 659,55**	**3 270,95**

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 650м3).

Напорни резервоари, експлоатирани от дружеството

№ по ред	Район / община	Общо		в т.ч.:			
				приземни		кула-водоеми	
		брой	обем	брой	обем	брой	обем
		/бр./	/м3/	/бр./	/м3/	/бр./	/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

d) Канализационна мрежа:

Дружеството ни поддържа канализационната мрежа с обща дължина 191 758 м. на четири населени места, както следва:

- гр. Монтана с обща дължина 106 252 м. и % на изграденост спрямо дължината на уличната мрежа 92 %. Със изпълнение на проекта за „Воден цикъл" на гр.Монтана след 2015г. процентът на изграденост е 99%.
- гр. Вършец с обща дължина 24 661 м. и % на изграденост спрямо дължината на уличната мрежа 79 %.
- гр. Лом с обща дължина 37 043 м. и % на изграденост спрямо дължината на уличната мрежа 40 %.
- с. Расово с обща дължина 23 802.3 м. и % на изграденост спрямо дължината на уличната мрежа 100 %.

А.Заустване на отпадъчните води

Заустването на отпадъчните води се извършва за гр. Монтана в р. Огоста след ПСОВ Монтана, за гр.Вършец в р.Раковица след ПСОВ Вършец и на гр.Лом в р. Дунав без изградена ПСОВ и за с.Расово след ПСОВ Расово.

За заустването има издадени Разрешителни на Община Монтана, Община Вършец и Община Медковец.

Дружеството ни извършва мониторинг на заустените отпадъчни води чрез акредитирана лаборатория, на изход ПСОВ /в р.Огоста, в р.Раковица и р.Медковска бара/, и без ПСОВ / в р.Дунав/.

За 2022г., съгласно собствения мониторинг, са взети 104 бр. проби, в т.ч.:

- след ПСОВ Монтана - 52 бр. проби;
- след ПСОВ Вършец – 36 бр.;
- след ПСОВ Расово - 6 бр. и
- 10 бр. от заустването на канализационната мрежа на гр.Лом в р.Дунав.

- Пробите се извършват от акредитирани лаборатории, с които имаме сключени договори.

Б.Канализационни помпени станции

В експлоатация е един брой помпена станция за отпадъчните води на гр.Лом. Пускането й в действие става при високи води на р. Дунав. За 2022 г. КПС е изразходила – 20 360 квтч. Разхода на електроенергия за 2021 г. е 32 797 квтч., което е било с 12 437 кв.ч. повече .

В.Пречиствателни станции за отпадъчни води

Дружеството експлоатира три броя пречиствателни станции за отпадъчни води на гр. Монтана, гр. Вършец и с.Расово.

Пречистените отпадъчни води от ПСОВ за 2022г. са :

- гр.Монтана – 9 613 233 м3, общо с дъждовните;
- гр.Вършец –867 748 м3 ;
- с.Расово – 8 000 м3.

Произведената утайка за 2022 г. е :

- от ПСОВ гр.Монтана – 780 640 кг.; (193,3 тон сухо в-во;)
- от ПСОВ гр.Вършец – 38 560 кг. ; (9,658 тон сухо в-во;)
- от ПСОВ с.Расово - 0 кг.

Утайката е депонирана на ДТО гр.Монтана.

Г.Сградни канализационни отклонения

- гр. Монтана - 5650бр.
- гр. Вършец - 1872 бр.
- гр. Лом - 4974 бр.
- с. Расово - 179 бр.

Д.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.

Е.Съоръжения по канализационната мрежа – 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.

Ж.Очаквано изграждане и предоставяне за стопанисване на публични активи на ВиК Монтана:

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

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

Проектирано е идейно и изграждане на канализация с пречиствателен модул и на с. Георги Дамяново.

З.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 канализационен клон 1.

Зауства № 2 /Поток № 2 (при високи води на р. Дунав) - помпажно заустване на смесен поток от битови, производствени, дренажни и дъждовни води чрез главен канализационен клон 1 и канализационна помпена станция.

И.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 пречистване 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 утайгели 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 (FCl3).

5) 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.

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 регулиранс;
– 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 ѝ 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;

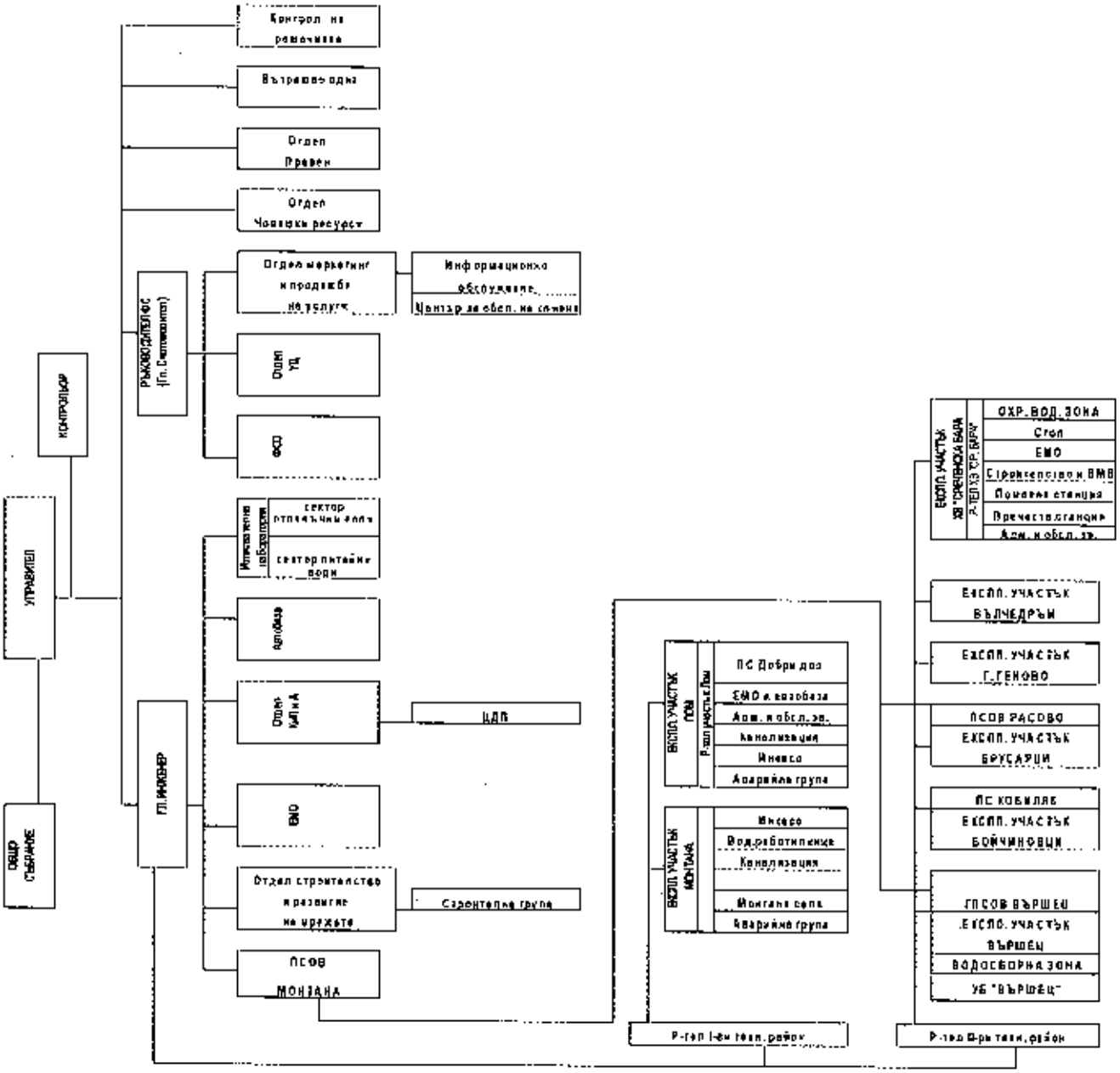
– Наредба № 7 от 22.12.2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони (глава четиринадесета „Устройство на водоснабдителни и канализационни мрежи и съоръжения");

– 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
  На ВиК ООД Монтана



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 съдружниците. В настоящият момент е избран инж. Валери Димитров Иванов избран с решение на общо събрание на съдружниците с протокол от 02.03.2023 год.

Разпределението на собствеността е в следните съотношения към днешна дата:

Съдружник	Дружествен дял
Български ВиК Холдинг	51
Община Монтана	20
Община Бойчиновци	4
Община Брусарци	1
Община Вълчедръм	4,5
Община Георги Дамяново	1,5
Община Лом	12
Община Медковец	2
Община Чипровци	2
Община Якимово	2
Общо	**100**

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 „Ки11 и А", Автобаза, Изпитателна 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 „Сречинска 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 водосмите 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 ѝ 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 функции 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 трудови 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 проверки 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.Нива на услугите

1) Стратегически/общински нива на услугите

В Договора за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на водоснабдителни и канализационни услуги между „Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация" ООД. гр. Монтана и„ВиК" ООД Монтана, са заложени следните показатели за качество:

1. **Неотчетени водни количества (%)**

Показател	Базова стойност (БС)	Целеви нива по години от договора		
		Година 5	Година 10	Година 15

Загуби на вода (несинкасирано количество вода спрямо подаденото на вход на водоснабдителната система)	76% към 31 декември 2014 г.	БС-3%	БС-5,5%	60%

2. Измерване на водните количества на ниво водоизточник

Показател	Целево ниво
% измерени точки на водовземане	До края на 8-та година от договора да бъдат обхванати 100% от водоизточниците. В рамките на периода на договора измервателните уреди следва да бъдат поддържани в изправност

3. Ефективност на търговското измерване

Показател	Целеви нива по години от договора		
	Година 4	Година 6	Година 8
% от СВО-та включени в регистър	96%	97%-	98%
% от всички СВО-та оборудвани с водомери в срок на метрологична годност	-	-	70%
% от СВО-та с измерена консумация над 100 м3/месец, оборудвани с водомери в срок на метрологична годност	-	85%	-

4. Показател за оперативна ефективност – експлоатационни разход спрямо оперативни приходи

Показател	Базова стойност (БС)	Целеви нива по години от договора		
		Година 5	Година 10	Година 15
Оперативен показател - % на експлоатационни разходи спрямо приходи от оперативна дейност. Експлоатационните разходи включват всички разходи с изключение на разходи за амортизации и обезценки и разходи за провизии.	88,29% към 31.12.2014 г.	БС-2%	БС-6%	80,29%

5. Ефективност обслужване на клиенти – срок за отговор на клиентски въпроси

Показател	Целево ниво
Срок за отговор на постъпили въпроси от клиенти	95% от въпросите и жалбите постъпили от клиенти (писмени, онлайн, телефонни) да получават отговор в рамките на 14 дни.

6. Въвеждане на регистър на активите (неколичествен показател)

Показател	Срок за изпълнение
Създаване на регистър на активи	В срок от 5 години от началото на договора
Дефиниране на критични активи	В срок от 5 години от началото на договора
Оценка на състоянието на критичните	В срок от 5 години от началото на договора
Оценка на състоянието на всички активи	В срок от 5 години от началото на договора

2) Технически нива на услугите и поддръжка

С Наредбата за регулиране на качеството на водоснабдителните и канализационни услуги се уреждат показателите за качество на ВиК услуги, дългосрочните нива, условията и реда за формиране на годишните целеви нива на показателите за качество на водоснабдителните и канализационните услуги.

Посочените в следваща таблица индивидуални цели са предложени в Бизнес план 2022-2026г., и са одобрени от КЕВР и се отнасят за последната година от регулаторния период.

№	ПК	Параметър	Ед. мярка	Индивидуална цел за 2026 г.	Дългосрочно ниво
1	ПК1	Ниво на покритие с водоснабдителни услуги	%	99%	99%
2	ПК2а	Качество на питейната вода в големи зони на водоснабдяване	%	99%	99%
3	ПК2б	Качество на питейната вода в малки зони на водоснабдяване	%	98%	98%
4	ПК2в	Мониторинг на качеството на питейната вода	%	100%	100%
5	ПК3	Непрекъснатост на водоснабдяването	съотношение	8	8
6	ПК4а	Общи загуби на вода във водоснабдителните системи	м³/км/ден	20,44	15
7	ПК4б	Общи загуби на вода във водоснабдителните системи	%	62,36%	49%
8	ПК5	Аварии по водопроводната мрежа	бр/100км/год	78,62	60
9	ПК6	Налягане във водоснабдителната система	%	61%	100%
10	ПК7а	Ниво на покритие с услуги по отвеждане на отпадъчни води	%	75%	75%
11	ПК7б	Ниво на покритие с услуги по пречистване на отпадъчни води	%	75	75%
12	ПК8	Качество на отпадъчните води	%	93%	93%
13	ПК9	Аварии на канализационната мрежа	бр/100км/год	148,18	120
14	ПК10	Наводнения в имоти на трети лица, причинени от канализацията	бр/10 000 потреб	0,5	0,5
15	ПК11а	Енергийна ефективност за дейността по доставяне на вода на потребителите	кВч/м³	0,46	0,45
16	ПК11б	Енергийна ефективност за дейността по пречистване на отпадъчни води	кВч/м³	0,242	0,25
17	ПК11в	Оползотворяване на утайките от ПСОВ	%	50%	100%
18	ПК11г	Рехабилитация на водопроводната мрежа	%	0,96%	1,25%
19	ПК11д	Активен контрол на течовете	%	1,25%	1,25%
20	ПК12а	Ефективност на разходите за услугата доставяне на вода на потребителите	съотношение	1,1	1,1
21	ПК12б	Ефективност на разходите за услугата отвеждане на отпадъчни води	съотношение	1,1	1,1
22	ПК12в	Ефективност на разходите за услугата пречистване на отпадъчни води	съотношение	1,1	1,1
23	ПК12г	Събираемост	%	90,00%	95%
24	ПК12д	Ефективност на привеждане на водомерите в годност	%	12%	20%
25	ПК12е	Ефективност на изграждане на водомерното стопанство	%	80,00%	90%

26	**ПК13**	Срок за отговор на писмени жалби на потребителите	%	100%	**100%**
27	**ПК14а**	Присъединяване към водоснабдителната система	%	100,00%	**100%**
28	**ПК14б**	Присъединяване към канализационната система	%	100,00%	**100%**
29	**ПК15а**	Ефективност на персонала за услугата доставяне на вода на потребителите	бр/1 000 СВО	4,82	**4**
30	**ПК15б**	Ефективност на персонала за услугите отвеждане и пречистване	бр/1 000 СКО	4,43	**3**

4.Бъдещо търсене

1) **Бъдещи изисквания, свързани с бизнес плановете и плановете за действие на дружествата.**

Показатели за качество на предоставените ВиК услуги на ВиК ООД, гр.Монтана-ВС доставяне, отвеждане, пречистване – съгласно приетия БП за период 2022г-2026г.

№	ПК	Параметър	Ед. мярка	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	Индивидуална цел за 2026 г.	Дългосрочно ниво
1	**ПК1**	Ниво на покритие с водоснабдителни услуги	%	97,42 %	97,42 %	97,42 %	97,42 %	97,46 %	99%	**99%**
2	**ПК2а**	Качество на питейната вода в големи зони на водоснабдяване	%	98,99 %	98,99 %	98,99 %	98,99 %	99,00 %	99%	**99%**
3	**ПК2б**	Качество на питейната вода в малки зони на водоснабдяване	%	97,97 %	97,98 %	97,98 %	97,99 %	98,00 %	98%	**98%**
4	**ПК2в**	Мониторинг на качеството на питейната вода	%	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100%	**100 %**
5	**ПК3**	Непрекъснатост на водоснабдяването	съотношение	16,146	16,107	16,066	15,971	15,689	8	**8**
6	**ПК4а**	Общи загуби на вода във водоснабдителните системи	м³/км/ден	21,06	20,59	20,20	19,33	18,65	20,44	**15**
7	**ПК4б**	Общи загуби на вода във водоснабдителните системи	%	76,74 %	76,55 %	76,40 %	75,81 %	74,95 %	62,36 %	**49%**
8	**ПК5**	Аварии по водопроводната мрежа	бр/100км/год	76,09	76,00	75,92	75,84	75,68	78,62	**60**
9	**ПК6а**	Нанасяне във водоснабдителната система	%	4,55%	8,18%	11,82 %	15,32 %	18,58 %	61%	**100 %**
10	**ПК7а**	Ниво на покритие с услуги по отвеждане на отпадъчни води	%	52,54 %	52,54 %	52,54 %	52,45 %	51,63 %	75%	**75%**
11	**ПК7б**	Ниво на покритие с услуги по пречистване на отпадъчни води	%	40,92 %	40,93 %	40,93 %	40,86 %	40,22 %	75	**75%**
12	**ПК8**	Качество на отпадъчните води	%	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	93%	**93%**

13	ПК9	Аварии на канализационната мрежа	бр/ 100км/ год	194,27	193,75	193,23	192,71	191,67	148,18	120
14	ПК10	Наводнения в имоти на трети лица, причинени от канализацията	бр/10 000 потреб	0,120	0,120	0,120	0,120	0,119	0,5	0,5
15	ПК11а	Енергийна ефективност за дейността по доставяне на вода на потребителите	кВч/м^3	0,529	0,527	0,526	0,525	0,519	0,46	0,45
16	ПК11б	Енергийна ефективност за дейността по пречистване на отпадъчни води	кВч/м^3	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,242	0,25
17	ПК11в	Оползотворяване на утайките от ПСОВ	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50%	100 %
18	ПК11г	Рехабилитация на водопроводната мрежа	%	0,71%	0,98%	1,25%	0,65%	0,49%	0,96%	1,25 %
19	ПК11д	Активен контрол на течовете	%	1,14%	1,14%	1,14%	1,14%	1,14%	1,25%	1,25 %
20	ПК12а	Ефективност на разходите за услугата доставяне на вода на потребителите	съотношение	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,1	1,1
21	ПК12б	Ефективност на разходите за услугата отвеждане на отпадъчни води	съотношение	1,07	1,08	1,08	1,09	1,09	1,1	1,1
22	ПК12в	Ефективност на разходите за услугата пречистване на отпадъчни води	съотношение	1,04	1,04	1,04	1,04	1,05	1,1	1,1
23	ПК12г	Събираемост	%	87,76 %	88,49 %	88,94 %	89,22 %	89,60 %	90,00 %	95%
24	ПК12д	Ефективност на привеждане на водомерите в годност	%	6,39%	6,62%	6,86%	7,13%	7,55%	12%	20%
25	ПК12е	Ефективност на изграждане на водомерното стопанство	%	51,20 %	52,50 %	53,49 %	56,08 %	59,96 %	80,00 %	90%
26	ПК13	Срок за отговор на писмени жалби на потребителите	%	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100%	100 %
27	ПК14а	Присъединяване към водоснабдителната система	%	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00%	100 %
28	ПК14б	Присъединяване към канализационната система	%	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00%	100 %
29	ПК15а	Ефективност на персонала за услугата доставяне на вода на потребителите	бр/1 000 СКО	4,96	4,95	4,95	4,94	4,94	4,82	4
30	ПК15б	Ефективност на персонала за услугите отвеждане и пречистване	бр/1 000 СКО	5,50	5,49	5,48	5,47	5,47	4,43	3

2) Известни и/или потенциални области за експанзия

- Нови подучастъци

Потенциал за присъединяване към водоснабдителната система обслужвана от ВиК ООД Монтана имат следните населени места

- Село Г.Цибър е водоснабдено. Водоснабдяването му се поддържа от кметството. Село Г.Цибър се намира в силачищен район.

- Село Орсоя не е водоснабдено. Селото попада в свлачищен район и в него не може да се строи. В това село все пак са регистрирани съгласно НИСИ за 2022 г. – 40 човека жители.
- Село Дъбова махала не е водоснабдено, от 2022г и в момента, с финансиране на Община Брусарци, се изпълнява проект за довеждащ водопровод и вътрешна водопроводна мрежа.
- Село Долни Цибър има изградена водопроводна мрежа и водоизточник. Водата от водоизточника е с непитейни качества, поради което няма изладено разрешително за водовземане.
- Община Берковица се обслужва от общинско дружество ВиК Берковица. Въпреки че за 10 села от тази община се подава вода от магистрални водопроводи стопанисвани от ВиК ООД Монтана.
- Последните няколко години се наблюдава миграция на жителите предимно на гр. Монтана, от самия град във вилните зони наоколо. Това води до необходимост от стабилно водоснабдяване на тези територии. Тук предизвикателството е за общинската администрация която следва да развие съответната инфраструктура на територията.

Предвижда се повишаване на степента на услугата за отвеждане на отпадъчните води. Това завишаване е съобразено с населението, което не е присъединено към съществуваща към мрежа на населените места (съществуват имоти, във водоснабдени населени места, които не са присъединени и към водопроводната мрежа).

Общините с недоизградени ВиК мрежи кандидатстват по отделни програми за доизграждането им. Като например:

Община Вършец предвижда проектиране и изграждане на канализационна мрежа на кв. „Заножене", гр. Вършец и включването й към работещата им от 2013г. ГПСОВ.

В Община Георги Дамяново - в с. Кошиловци е изградена през 2015 г. канализационна мрежа, която е заустена в пречиствателен модул. Мрежата все още не е приета за стопанисване от дружеството.

Имаше и проектни решения за изграждане на канализация на с. Георги Дамяново.

- Прираст на населението

Населението в обслужваната територия бележи трайна тенденция на намаляване. Естественият прираст на населението на област Монтана е отрицателен. Миграцията на населението също формира отрицателно салдо. Трябва да се има предвид, че населението на град Монтана е преобладаващата част (над 1/3) от населението на областта и от неговото развитие се определя и демографско състояние като цяло. В повечето селата живее много малък дял от предимно възрастно население, което е предпоставка за негативни прогнози за развитието на тези села.

Отрицателният прираст на населението влияе върху намаляване на потребените водни количества.

Година	Население ползващо водоснабдителни услуги	Процентно изменение
2022	105238	
2023	104032	- 1,15
2024	102841	- 1,14

2025	101662	-1,14
2026	100542	-1,13

От представените данни също така се вижда, че ежегодно обслужваното от „ВиК" ООД, гр. Монтана население намалява със сериозни темпове (средно с -1.14%), население отговарящо на едно голямо населено място - село. Тази тенденция е устойчива в последното десетилетие и се запазва и за прогнозния период.

Поради теренните особености или недостиг на вода от локалните водоизточници съществуват отделни участъци от населените места които и към настоящия момент не са водоснабдени. В и К Монтана прави всичко възможно за тази част от населението на областта да се намали тежестта от това, че нямат централизирано водоподаване. но е извън финансовите възможности на дружеството да бъде решен този проблем.

Предвидено ниво на покритие за 2022 г. – 97,42%. Достигнатото в края на 2022г. е 97,43%. Според възможността в инвестиционната програма дружеството предвижда рехабилитация на съществуваща водопроводна мрежа, а не изграждане на нова.

Достигането на дългосрочното ниво ПК1=99%, ще стане доста след 2022г.

Това се отразява и прогнозата за намаляване обема на доставената вода при относително намаляване и на нивото на продадената (законно консумирана и фактурирана) вода на територията.

№	Описание	Мярка	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1.							
1.	Общо количество вода на входа на системата A3/O4	м³/год	18 432 001	18 080 968	17 795 363	17 176 383	16 807 003
2	Обща законна консумация iA14/Q5	м³/год	5 024 921	4 964 010	4 910 065	4 840 443	4 873 345
		%	27,3%	27,5%	27,6%	28,2%	29,0%

- Промени в предназначението на земи

Не се очаква съществено изменение на предназначението на земите.

Последните няколко години се наблюдава увеличаване броя на имотите с променено предназначение от „земеделска" на „за вилно или жилищно строителство" около гр. Монтана. Строят се малки жилищни и вилни сгради. Това води до необходимост от стабилно водоснабдяване на тези територии. Тук предизвикателството е основно за общинската администрация която следва да развие съответната инфраструктура на територията.

- Промени в държавната политика и законодателството

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

Въпреки че преди повече от 10 години бе подготвен Закона за ВиК, но той все още не се внася в Парламента за приемане.

3) Класификация на активите и потенциални дати за придобиване

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

4) 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.

5) 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	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	Средно-5г.(2022г-2026г)
население(м3)	3 472 293	3 442 860	3 413 265	3 383 543	3 455 845	3433561
% нарастване или намаляне		-0,85%	-0,86%	-0,87%	2,14%	-1,12%

фактурирана вода обществен и стопанскисектор(м3)	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	Средно-5г.(2022г-2026г)
	815 278	797 150	785 800	770 700	754 500	784686
% нарастване или намаляне		-2,22%	-1,42%	-1,92%	-2,10%	-3,75%

ОБЩО фактурирана вода (м3)	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	Средно-5г.(2022г-2026г)
	4 287 571	4 240 010	4 199 065	4 154 243	4 210 345	4 218 247
% нарастване или намаляне		-1,11%	-0,97%	-1,07%	1,35%	-1,62%

За периода 2017-2022 г. се отчетен относително постоянно потребление като:
- в сектор „население"- повишаване и намаляване през тези години средно в рамките на 3-5 %
- в сектор „обществен и стопански" – последната година се наблюдава по сериозен спад в потреблението над 10%

Показател	Доставяне вода на потребителите			
	битови потребители	*обществени и търговски потребители*	*промишлени и други индустриални потребители*	*Общо*
	хил. м³	хил. м³	хил. м³	хил. м³
2016 г.	3069	394	275	3738
2017 г.	3664	493	297	4454
2018 г.	3293	463	297	4053
2019 г.	3340	500	348	4189
2020 г.	3357	489	334	4181

2021г.	3532	486	329	4507
2022 г.	3415	472	270	4156

Прогнозата за бъдещото търсене на В и К услуги се базира на отчета за периода 2017-2021 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.

6) Прогноза за технологични промени

Технологичните промени са свързани основно с преструктуриране 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.

а) Енергийни източници

През 2020г. са изпълнени дейностите по една такава мярка с подписан ЕСКО договор за прилагане на енергийно ефективни мерки на ПС Добри дол (помпената станция със сравнително най-голяма енергоемкост). Монтирани са фотоволтаична централа с мощност **200 kWp**.

До края на 2023г. се с предвижда изграждането на фотоволтаична система с мощност **2 МВт** за производство на електроенергия за собствени нужди на ПСОВ Монтана а излишъкът да се продава. В момента документално всичко е подготвено и се очаква само финансиране и.

Предвиждаме през 2024-2025г. и подобен проект за фотоволтаична централа на територията на Хидровъзел „Сречинска бара" с мощност около 1 **МВт**.

В следващите години, до 2030г., ще продължим проектирането и изграждането на фотоволтаични системи на други помпени станции, където е възможно това (около 30 бр. са с терени с достатъчна площ) с цел намаляване на разходите на ел. енергията, паралелно с подмяната на самите помпи с по-ефективни и малко енергоемки.

Дружеството ще следи за иновациите относно нови и възобновяеми 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.

b) Иновативни материали и строителни техники

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

c) 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.

d) Изкуствен интелект и експертни системи

Ръководството на дружеството да проучва националния и световния опит и резултатите от въвеждането на системи за управление на ВиК системи и производствени и административни процеси с цел постигане на по-висока ефективност на извършваната от него дейност. Нараства необходимостта от квалифицирани кадри с цел развитие, надграждане и експлоатация на ГИС и СКАДА системите. Едновременно с това нараства и необходимост от качествени и надеждни системи за мониторинг, отчитане, контрол и управление на водни количества – автоматизация на процесите. Въвеждане на изкуственият интелект е една следваща стъпка след като се установи една стабилна информационно-контролна система способна да управлява ВиК системите - първоначално на рутинно ниво операции до следващо постигане на аналитично управление с вземане на решения.

5.Управление на жизнения цикъл на активите и финансови съображения

1) 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

За точното оценяване на активите е необходимо да се определи тяхното физическото състояние. Неведението относно текущото състояние или ефективността на актива може да доведе до преждевременна повреда, което оставя на дружеството само една възможност - да замени актива (обикновено най-скъпата опция!). Непредвидената повреда на даден актив може да има сериозни последици, които представляват бизнес риск или потенциална загуба за ВиК дружеството.

Предпоставки за оценяване на ВиК активите:

За да бъдат сведени до минимум случаите на повреда/авария:

Една неочаквана повреда/авария на актива може да има тежки последици, разходите за които да надхвърлят тези на подмяната му. Оценката на състоянието с проактивна мярка при

управлението на активи за избягване на тежки последствия от възникване на неочаквана повреда/авария.

За удължаване на живота:
Подмяната на активи е скъпоструващ процес, а чрез оценката на състоянието могат да бъдат определени действията, които е необходимо да се извършат, за да се удължи оставащия полезен живот на актива и се предприемат проактивни мерки.

За спестяване на средства:
За целия жизнен цикъл на един актив, проактивната оценка на състоянието и полевата поддръжка струват значително по-малко, отколкото реактивен ремонт вследствие на неочаквана авария/повреда с катастрофални последствия.

За опазване на общественото здраве и сигурност:
Оценка на състоянието може да намали замърсяването, причинено от евентуално спукване на тръби, преливане на канализацията и може да определи качеството на водата в резервоарите.

2) Оценка

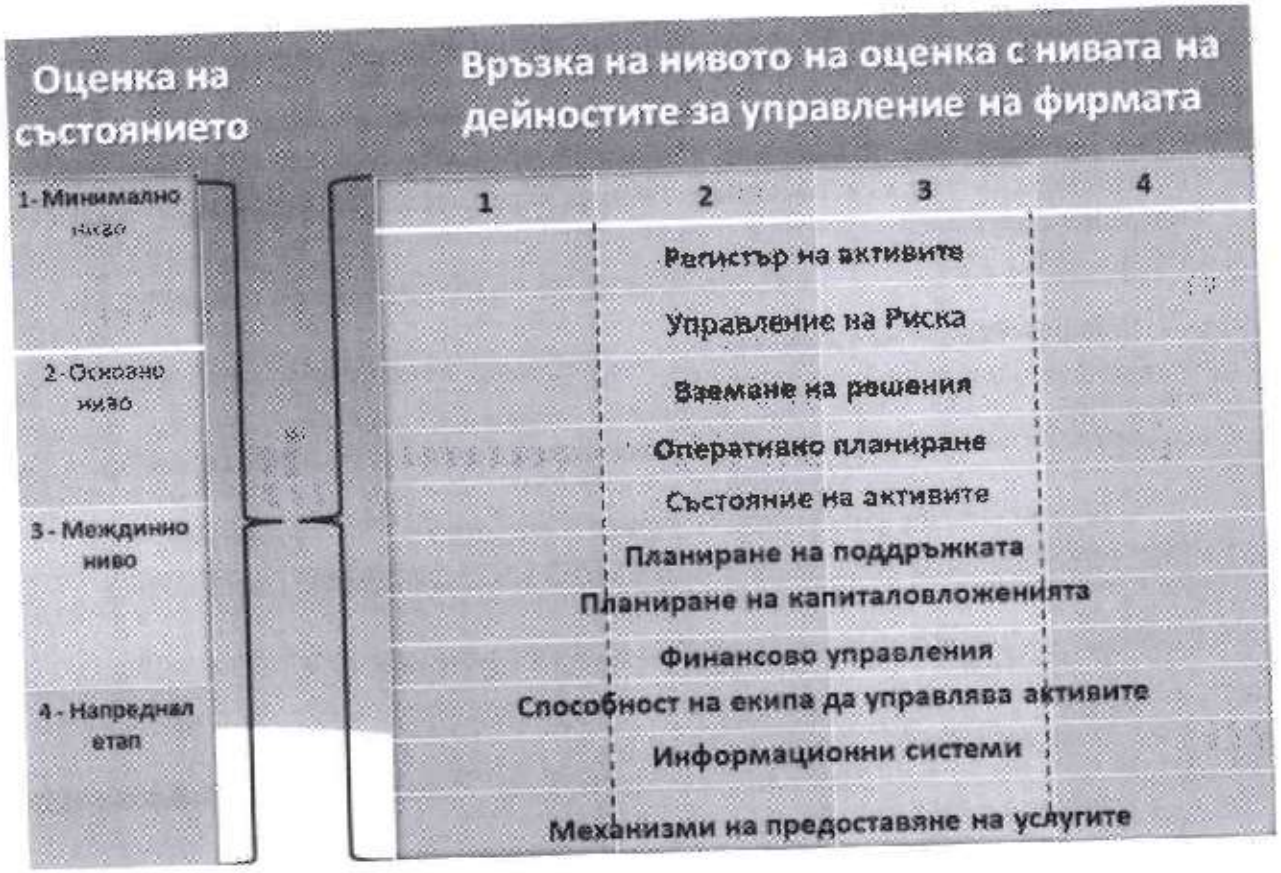
- Разходен метод
- Пазарна стойност
- Разход за подмяна
- Амортизирана възстановителна стойност
- Разход за закупуване

а) Оценка на водната инфраструктура

Актив	Разход за подмяна	Записан разход за подмяна	Годишна амортизация
Общо			

За оценка на състоянието могат да основно да се следват стъпките се на фигурата по-долу, като основен елемент са различните видове инспекции - директни и индиректни. Всички инспекции и техните процедури, включително видеодиагностиката, трябва да бъдат кодирани и с възможност за създаване на бланки за обследването (доклад).





Място на оценката на състоянието на активите в жизнения цикъл:



b) Единични стойности 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 от 700 (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 НСС 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 НСС 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 НСС 16 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.

3) Поддръжка

а) Дейност по поддръжката

При управлението, базирано върху състоянието на активите, разходите се фокусират върху поддържането на "това, което са активите"(в състоянието, в което са). Това е естествен подход, лесен за възприемане от инженерите. Ако състоянието е лошо, активът се нуждае от поддръжка / инвестиции, за да се отстрани повредата.

Наблюденията на ВС включват периодични планови проверки за състоянието на отделни техни части – съоръжения, тръби, шахти, арматурни възли и др.

Допълнителни проверки извън плановите се извършват при:

1. установяване на бързо или внезапно нарастване на загубите на вода;
2. нехарактерно спадане или увеличаване на налягането или чувствително нарастване на консумацията на вода;
3. забележително натрупване на аварии в определени участъци на ВС;
4. наличие на хидравлични удари във водопроводната мрежа и съоръженията;
5. промяна на повърхността на терена или настилката по трасето на водопровода, поява на пукнатини, слягания и др.;
6. влошаване качеството на водата;
7. оплаквания от потребителите за нарушения на налягането, дебита или качеството на водата;
8. природни бедствия (наводнения, земетресения и др.).

Периодичността на извършване на експлоатационни и поддържащи мероприятия за своевременно откриване на течове и за проверка на сигурността на системата се определя в зависимост от състоянието, функционалното предназначение и важността на отделните участъци, краново, арматури и други елементи на ВС.

При извършването на проверки и превантивен контрол на съоръженията и експлоатационните възли задължително се провеждат следните мероприятия:
1. проверка на плътността на затварящите устройства в арматурните възли;
2. проверка на функционалната годност и чстливостта на показателите на контролните устройства и средствата за измерване;
3. проверка и измерване на действителната пропускателна способност на хидрантите и изпразнителните устройства на водопровода.

За установяването на течове във ВС се прилагат следните основни методи:
1. чрез визуални наблюдения;
2. чрез измерване на шума;
3. чрез измерване на скоростта на притока на налягане;
4. чрез измерване на температурните разлики;
5. корелативни методи;
6. чрез оцветяване на водата.

b) Разход по поддръжката

При управлението на активи от гледна точка на експлоатация и ниво на услугите се възприема подход, който е ориентиран повече към клиентите. Въпросът, който се поставя е: „активът допринася ли по подходящ начин към предоставянето на услуги?" Това съображение е независимо от състоянието на актива или от неговата ефективност по отношение на проектното намерение. Услугата за клиента е на приемливия минимум.

Предвидените в ремонтната програма на бизнес плана 2022-2026г. средства са следните:

в хил.лв.

Дейност	2022	2023	2024	2025	2026	2030	Средногодишно
Общо	673	700	721	736	757	900	717

4) Обновяване и подмяна на активи

Обновяването и подмяната на активи се извършва съгласно годишни инвестиционни програми приложени в т.VI

5) Създаване и придобиване на активи

Създаването и придобиването на активи се извършва в съответствие с одобрени бизнес планове и регионални генерални планове за обособената територия на „ВиК" ООД Монтана. По договор с АВиК Монтана са предвидени следните разходи в хил.лв.

Нови капиталови разходи	
Година	Разход
2022	460
2023	480
2024	490
2025	490
2026	500
2027	510
2028	510
2029	520
2030	520

6) Бракуване на активи

Активи ще се отписват от счетоводният баланс, когато активът окончателно бъде изваден от употреба и не се очакват никакви други икономически ползи от това.

7) 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 /чисто 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.

Управлението на активите, базирано на резултата от представянето им се фокусира върху това "какво правят активите" в най-тесен смисъл; което означава, че се поставя въпросът "активът върши ли работата, за която е предназначен?" Ако активът не върши работата, за

която е предназначен, са необходими капиталови инвестиции и/или инвестиции за поддръжка. Този подход е лесен за възприемане от инженерите при управление на активите.

При управлението на активи, базирано на риска стремежът е да се постигне оптимален жизнен цикъл на управление на активи чрез разглеждане на риска при предоставяне на услугите, като под риск обикновено се има предвид "вероятност за авария" и "последствия от аварията". Състоянието и представянето на даден актив са просто фактори при оценката на риска. Други фактори, които би следвало да се вземат под внимание са: бизнес ориентирани фактори на риска (например тези, свързани с безопасност и околна среда), очаквания на потребителите, надеждност, ефективност и ефикасност, финанси, репутация и регулаторни взаимоотношения.

Разграничават се следните видове рискове, свързани с дейностите, процедурите и системите:

1. **Вътрешни** - свързани с организацията на работа на дружеството. Вътрешните рискове се състоят, но без да се ограничават до:
а) Рискове, свързани с персонала;
б) Рискове, свързани с процесите;
в) Рискове, свързани със системите.

2. **Външни** - свързани с макроикономически, политически и други фактори, които оказват и/или могат да окажат влияние върху дейността на дружеството.
Външните рискове се състоят, но без да се ограничават до:
а) Риск на обкръжаващата среда;
б) Риск от физическо вмешателство.

Разработват се системи за идентификация, контрол и управление на риска за действия в:

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

8) Състояние на активите

Що се отнася до водопроводната мрежа(водопреносна и разпределителна), въпреки подмяната от 26,12 % на водопроводи с тръби PE, все още голяма част от тях са от азбесто-циментови тръби(61,67%).

Довеждащите водопроводи (водопреносната мрежа)

година на въвеждане	етернит, диаметър/м.													общо
	ф60	ф80	ф100	ф125	ф150	ф200	ф250	ф300	ф350	ф400	ф475	ф546	ф700	ф175	
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	10797	7475	2614	7388	7641	7914	9975	32	0	2851	0	0	0	0	66687
до1970	8901	18312	8157	13111	20356	27466	648	13067	4700	2784	0	8781	0	0	126283
до1980	2878	3431	7513	16451	15505	16028	12672	4595	360	0	8097	28805	580	0	116915
до1990	0	824	1797	4104	7761	2360	910	740	1485	1068	0	0	0	0	21029
до2000	0	0	30	0	1390	0	50	0	0	0	0	0	0	0	1470,0
2001-2004	0	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
О б щ о :	**22576**	**32007**	**20111**	**41054**	**52553**	**53768**	**24255**	**18434**	**6525**	**6703**	**8097**	**37586**	**580**	**540**	**324889**

година на въвеж-дане	стомана (диаметър / м)																		
	ф40	ф50	ф60	ф80	ф89	ф90	ф100	ф106	ф108	ф125	ф150	ф159	ф175	ф200	ф218	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	265	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	82	2714	5208	0	0	1822	0	0	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0
до1960	0	275	0	1875	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	386	760	3105	40	0	0	3217	0	0	5183	0
до2000	0	0	0	0	0	0	100	0	40	203	0	1657,5	0	0	6794,0	0	0	0	338
2001-2004	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
О б щ о :	**274**	**1637**	**2714**	**7566**	**1787**	**350**	**3195**	**0**	**426**	**2067**	**3990**	**2218**	**380**	**562**	**10118**	**0**	**255**	**5183**	**338**

	стомана (диаметър / м) продължение																	
	ф300	ф325	ф368	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	9691
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	58	0	82	0	20	200	2460	4884	6788,6	1659	0	0	1360	0	846	4194	0	1035	24574,
до1990	181	0	0	0	818	0	0	0	0	654	3320	200	0	1063	0	0	4586	0	25280
до2000	0	3380	8530	0	0	0	0	0	0	0	0	157	0	0	0	0	0	0	21199,
2001-2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	767
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																			
О б щ о :	267	3380	8652	690	838	740	2460	4884	6789	2313	3320	357	1360	1063	846	4194	5586	1035	51833,

година на въвеждане	водопреносна мрежа - по цинковани					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
2001-2007	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0	0
Общо :	0	0	489	1683	0	2172

година на въвеждане	водопреносна мрежа- PVC					общо
	ф 140	ф 160	ф 200	ф 315	ф 450	
1	2	3	4	5	6	7
до1930	0	0	0	0	0	0
до1940	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0
до1990	0	0	0	0	0	0
до2000	400	2196	980	0	0	3576
2016	960,2	0	0	101	190,4	1251,6
2018	0	803	0	0	0	803
Общо :	1360,2	2196	980	101	190,4	5630,6

година на въвеждане	водопреносна мрежа - чугун						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	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
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	0
2005	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0
Общо :	0	0	0	0	414

година На въвеж-дане	Полиетилен																					
	Ф 25	Ф 32	Ф 40	Ф 50	Ф 63	ф75	ф90	ф110	ф125	ф140	ф160	Ф 180	ф200	Ф 225	Ф 250	ф280	Ф 315	Ф 400	Ф 500	Ф 560	Ф 630	Общо
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	0
до1940	0	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	0
до1960	0	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	0
до1980	0	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	0
до2000	0	0	0	0	0	348 0	1439	3425	1627	1272	1820	0	1680	0	0	0	0	0	0	0	0	14743
2001-2004	0	0	9	0	2214	755	4694	10545	3932	3272	5230	1020	13898	2052	7625	3092	672	1226	774	0	0	61010
2005	0	0	0	3	3	0	1025	552	997	0	192	0	617	36	0	950	0	36	419	0	0	4830
2006	0	0	0	0	100	0	108	0	216	0	0	180	0	132	0	0	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	0	0	5706
2008	37	0	0	0	0	500	161	557	1020	0	908	1096	1163	0	468	0	0	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	0	0	4752
ново	0	0	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	0	4	216	1944	300	0	60	1978	0	250	0	0	0	0	0	0	4752
подмяна	0	0	0	0	0	0	41	307	1570	0	32	360,5	696	653	312	0	0	0	0	0	0	3971,5
ново	0	0	0	0	6	0	115	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163
Общо 2010г.	0	0	0	0	6	0	156	307	1570	0	74	360,5	696	653	312	0	0	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	0	0	7168
ново	66	0	0	0	15	0	119,5	991	1336	0	0	26	0	576	435	0	0	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	0	0	10732,5
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	0	0	0	4	17	0	48	228	0	6	766	129,5	0	1512	348	13	0	0	0	0	0	3071,5
Общо 2012г.	0	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	663,5	310	378	234	0	0	0	0	0	0	6035,5
ново	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	0	940	540	3385	1	0	663,5	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	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	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	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	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	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	0	3	15	200	202	1084	756	180	99	420	0	0	0	0	168	0	0	0	0	3127

подмяна	0	0	100	0	30	797	12	0	0	951	472	264	600	0	132	0	0	0	16	0	0	3374
ново	0	0	0	0	0	0	386	0	59	36	36	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	541
Общо 2017г.	0	0	100	0	30	797	398	0	59	987	508	264	600	0	132	0	24	0	16	0	0	3915
подмяна	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ново	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общо 2018г.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
подмяна	0	0	0	0	0	0	0	454	0	4	206	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	725
ново	0	0	0	100	113	224	778	240	156	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1641
Общо 2019г.	0	0	0	100	113	224	778	694	156	4	236	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	2366
подмяна	0	0	0	0	0	0	350	1596	0	45	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2075
ново	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	670
Общо 2020г	0	0	0	0	0	0	350	1596	0	45	0	754	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2745
подмяна	0	0	0	120	100	0	108	840	0	0	48	0	278	0	0	0	0	0	0	0	0	1494
ново	0	0	0	0	0	0	0	2650	4432	0	910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7992
Общо 2021г.	0	0	0	120	100	0	108	3490	4432	0	958	0	278	0	0	0	0	0	0	0	0	9486
подмяна	0	0	0	0	0	0	319	36	60	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	440
ново	0	0	0	0	0	0	86	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170
Общо 2022г.	0	0	0	0	0	0	405	36	144	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	610
О б щ о :	103	0	109	237	2918	6306	13431	27693	31967	6309	12068	8373	27683	5760	10116	4055	864	1262	1209	60	252	151288,5

Разпределителна водопроводна мрежа

година на въвеждане	разпределителна мрежа - о 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	67	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	440
до1960	19334	16091	13366	8608,5	5745,5	0	0	0	594	0	0	0	0	63739
до1970	151947	89934	55161,7	20752	16555	5341	2215	623	0	0	786	27	0	342342
до1980	61043	188848	31236	12653	7828	4562	482	3840	910	0	0	0	0	311402
до1990	4534	68883	28175	4194	5799	350	1000	0	0	0	0	0	0	112735
до2000	40	17663	1081	0	5047	256	0	0	0	0	0	0	0	24087
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

година на въвеж-дане	стомана																	
	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	8416	0	3081	0	391	3838	0	340	0	0	0	0	0	2336	0
до1940	169	269	1954	5404	0	1092	0	1264	707	0	770	0	0	0	340	0	0	414
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	279
до1990	0	0	0	0	156	5	238	1341	1300	0	400	0	0	190	538	531	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
2006	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
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
О б щ о :	169	2016	3874	14404	306	6936	238	3046	7179	0	2193	0	0	710	878	531	2336	1980
	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	18853	0
до1940	0	0	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12551	0
до1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4619	0
до1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3241	0
до1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1165	0
до1980	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	357	0	976	0
до1990	0	4449	0	0	1918	0	0	1301	2490	70	1169	639	1789	94	100	820	20599	0
до2000	0	0	0	0	1200	0	0	148	0	0	0	0	0	0	0	0	1404	0
2001-2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
2005	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
2007	0	0	0	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	0	0	0
О б щ о :	0	4449	168	0	3118	0	0	1549	2490	70	1169	639	1789	94	457	820	63608	

год. на въвеждане	полиетилен																				общо
	Ф 25	ф32	ф40	ф50	ф63	ф75	ф90	ф110	Ф 125	Ф 140	ф160	ф180	ф200	ф225	Ф 250	Ф 280	ф315	Ф 350	Ф 400	Ф 500	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
До 1930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
До 1940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
До 1950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
До 1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
До 1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
До 1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
До 1990	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	476,5	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	4088	135	648	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9723
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	4710	1052	648	864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14878
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	188,5	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	369,5	0	632	174	8457,8
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	390,5	0	632	174	9695,8
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	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	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
подмяна	0	0	89	136	110	0	3760	749	0	0	170	28	665	0	0	0	0	0	0	0	5707
нова	345	255	0	0	160	115	828	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1721
Общо за 2017г	345	255	89	136	270	115	4588	767	0	0	170	28	665	0	0	0	0	0	0	0	7428
подмяна	595	282	118	350	330	208	6757	2887	878	1601	372	11	0	2	0	5	108	0	0	0	14504

нова	0	100	0	0	48	50	342,4	122,1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	665,5
Общо за 2018г	595	382	118	350	378	258	7099	3009	878	1601	372	14	0	2	0	5	108	0	0	0	15169
подмяна	0	155	204	60	96	130	7667	1432	47,5	20	835,5	6	876	343	2	0	0	0	0	0	11874
нова	0	159	0	49	31	4	961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1204
Общо за 2019г	0	314	204	109	127	134	8628	1432	47,5	20	835,5	6	876	343	2	0	0	0	0	0	13078
подмяна	48	158	100	158	646	469	6913	837	107	0	280	0	24	108	0	0	132	0	0	0	9980
нова	0	0	0	0	90	0	182	0	0	264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	536
Общо за 2020г	48	158	100	158	736	469	7095	837	107	264	280	0	24	108	0	0	132	0	0	0	10516
подмяна	0	150	240	0	417	280	1844	1256	0	0	0	0	0	0	40	0	88	0	0	0	4315
нова	0	0	0	0	5379	0	4174	1771	454	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11778
Общо за 2021г	0	150	240	0	5796	280	6018	3027	454	0	0	0	0	0	40	0	88	0	0	0	16093
подмяна	207	132	0	51	695	307	2967	819	184	36	0	0	278	0	8	0	1080	0	0	0	6764
нова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общо за 2022г	207	132	0	51	695	307	2967	819	184	36	0	0	278	0	8	0	1080	0	0	0	6764
О б щ о :	1767	2332	2877	9715	19500	29734	1E+05	52437	18583	7147	8510	13174	11636	1730	2298	2725	5370	0	752	174	311981

Година на въвеждане	поцинковани						/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	779	275	436	344	0	4001
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
До 2010	0	0	0	0	0	0	0	0
До 2020	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0	0
Общо:	1819	5546	2680	2541	1146	1382	40	15134

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
до 2010	0	0	0	0	0	0	0	0
до 2015	0	0	0	0	0	0	0	0
до 2020	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0	0
Общо:	5022	3716	0	0	1580	0	278	10596

година на въвеждане	разпределителна -чугун (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	496	1550	0	0	2532
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
До 2010	0	0	0	0	0	0	0
До2020	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0
Общо:	0	486	496	2320	0	0	3302

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

6.Предизвикателства и инвестиции

1) Преглед

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.

2) 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.

Настоящите проблеми на Оператора са сравнително ниските нива на някой от услугите – като например непрекъснатостта на водоснабдяването, нивото на покритие с услугата

„канализация". Настоящата дейност е съсредоточена в преодоляването на тези основни недостатъци. Несъответствията между това по което дружеството работи и това от което има нужда са: недостатъчен финансов ресурс, недостатъчна изграденост на системите, липса на достъп до външно финансиране и др.

Потенциалните проблеми за в бъдеще ще са: все по-амортизирани активи, особено в селата; слабо подобряваща се ефективност на услугите (загуби на вода, срокове за отстраняване на аварии и др.)

- **Цели и средства за развитие на канализационната система в съответствие с директива 91/271/ЕИО**

На територията обслужвана от „ВиК" ООД – Монтана и изискванията на Директива 91/271/ЕИО в съответните групи попадат следните населени места:
Група над 10 000 ЕЖ попадат:
- гр. Монтана
- гр. Лом
Група от 2 000 до 10 000 ЕЖ попадат:
- гр. Вършец
- гр. Вълчедръм
Група до 2 000 ЕЖ са:
- с. Расово
- с. Копиловци

Населените места с построени ПСОВ са: гр. Монтана, гр. Вършец, с. Расово и с. Копиловци. Като канализационната мрежа и ПСОВ- Копиловци не са предадени за експлоатация на дружеството.

В гр. Лом има изградена канализационна мрежа, но няма построен ПСОВ.

Гр. Вълчедръм няма изградена канализационна мрежа и ПСОВ.

Всички заустявания на отпадъчни води попадат в чувствителни зони.

Спазват се изискванията за мониторинг за съответните групи по ЕЖ и по разрешителните за заустване.

С потребителите, заустващи отпадъчни води в канализационните мрежи на населените места, се сключват договори. В договорите са определени максимално допустимите концентрации на веществата в отпадъчните води. За контрол на състава на отпадъчните води, които потребителите заустват в канализационните системи, се извършва периодично мониторинг.

3) Понастоящем финансирани проекти

Дейностите включени в задължителното ниво на инвестициите до 2030 година са дадени в приложение № IX към Договора с АВиК.

4) Разрешаване на най-значителни предизвикателства

Приоритетните обекти, които имат за цел да разрешат идентифицираните проблеми са маркирани цветово в горния списък. Това с задължителния минимум без риск от последствия при нереализиране. Бизнес-плана допуска и други инвестиции над този минимум свързани с идентифицирани проблеми на ВиК системите в бъдеще.

7.Финансови прогнози

1) Преглед

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), както следва:

Година	Областна администрация	ОБЩИНА										ОБЩО
		Бойчиновци	Брусарци	Вълчедръм	Вършец	Георги Дамяново	Лом	Медковец	Монтана	Чипровци	Якимово	
	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
2016	116209	2260	1000	49878	1000	22826	18898	1000	209626	43024	1000	**466722**
2017	277480	43456	1000	45458	10136	20036	8205	1000	240844	75745	33878	**757237**
2018	135000	19572	10710	20916	17304	5838	71312	8526	113694	7854	9156	**419882**
2019	112500	20038	10965	21414	28304	5977	70845	8729	116401	8041	9374	**412588**
2020	106000	20504	11220	21912	28128	6116	72260	13932	119108	8228	9592	**417000**
2021	113000	21436	11730	22908	18952	6394	75090	14338	124522	8602	10028	**427000**
2022	113000	21436	11730	22908	18952	6394	75090	12969	124522	8602	10028	**425631**
2023	120000	22368	17240	23904	19776	6672	77920	9744	129936	8976	10464	**447000**
2024	123500	22834	17495	24402	20188	6811	79335	9947	132643	9163	10682	**457000**
2025	121186	22834	17495	24402	20188	6811	79335	9947	132643	9163	10682	**454686**
2026	127000	23300	15385	24900	20600	6950	70750	10150	135350	9350	10900	**454635**
2027	130500	23766	13005	25398	21012	7089	72165	10353	138057	9537	11118	**462000**
2028	130500	23766	13005	25398	21012	7089	72165	10353	138057	9537	11118	**462000**
2029	134000	24232	13260	25896	21424	7228	73580	10556	140764	9724	11336	**472000**
2030	126649	24232	13260	25896	21424	7228	73550	10556	140764	9724	11336	**464619**
ОБЩО	**1986524**	**336034**	**178500**	**405590**	**288400**	**129459**	**990500**	**142100**	**2136930**	**235270**	**170692**	**7000000**

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

2) Дългосрочни капиталови прогнози

В окончателния бизнес план на „Водоснабдяване и канализация" ООД, гр. Монтана, инвестиционната програма е както следва:

Услуга	2022	2023	2024	2025	2026	Общо	Вкл. публични ВиК активи	Вкл. собствени ВиК активи
Водоснабдяване:	**674**	**768**	**781**	**788**	**739**	**3750**	**3456**	**293**
Отвеждане:	**244**	**121**	**134**	**116**	**122**	**737**	**308**	**428**

Пречистване:	76	85	120	102	94	477	178	298
ВС Друг ВиК оператор - Видин	23	45	44	55	40	207	207	0
ВС Друг ВиК оператор - Враца	45	30	24	28	22	149	149	0
ВС Друг ВиК оператор - Берковица	1062	1048	1103	1 088	1 018	5319	4299	1020
ВС Непитейна	674	768	781	788	739	3750	3456	293
Общо	244	121	134	116	122	737	308	428

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.

3) Последващи разходи

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.)	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	Общо за периода
Общо инвестиции в собствени активи	230	185	229	179	197	**1 020**
Финансиране със собствени средства	*230*	*185*	*229*	*179*	*197*	***1 020***
Общо разходи за амортизации от собствени активи	209	221	197	169	169	**965**
Разлика разходи за амортизации - инвестиции	21	36	32	10	28	127

4) Достъпност

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

Параметър (хил.лв.)	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**Общо за периода**
Общо инвестиции в публични активи	**832**	**863**	**874**	**909**	**821**	**5319**
Финансиране със собствени средства	***832***	***863***	***874***	***909***	***821***	**5319**
Финансиране с привлечени средства	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

5) Прогнози и оценки

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.

6) Резултати

8.Механизми за управление на активи

Основни компоненти на плана за управление на активите



1) Бази данни

През 2017г. дружеството внедри Програмният продукт „ВиК Център", който съчетава всички основни и необходими за дейността, бази данни и регистри.

В изпълнение на изискванията на т. 83 и 84 във връзка с т. 64 от Указанията за прилагане на Наредбата за регулиране на качеството на водоснабдителните и канализационните услуги (ПРКВКУ) ВиК ООД Монтана въведе и поддържа следните системи и регистри по смисъла на тези указания (по-подробно описание на тези които се отнасят до активите):

а. **Регистър на активи – в ПП ВиК Център ;**

От 2017 г. във „В и К" ООД, гр. Монтана е внедрен е регистър на активите, като модул в Информационна система за ВиК дружества „ВИК ЦЕНТЪР" версия 6.0. Системата е инсталирана на локален сървър.

До момента са въведени основните данни за всички корпоративни и публичните активи с техните наименования, местоположение и инвентарни номера.

Въвеждат се допълнителните данни за всеки актив, както следва:

- За тръбопроводите: диаметър, дължина, материал, дълбочина, година на въвеждане на експлоатация.
- За съоръженията - помпите: освен местоположение и обслужван район и данни за мощност .
- За сгради: вид конструкция, застроена площ и разгъната застроена площ в м2, етажност, година на въвеждане в експлоатация.
- За водоизточници: информацията е въведена в модул „Водоподаване" в подмодул „Водоизточници" който съдържа: наименование, тип и подтип, местоположение с географски координати, дали водоизточника е в експлоатация, номер на разрешително за водовземане и срок на действие на разрешителното, лимит на разрешените количества, с възможност за въвеждане и на друга информация и прикачване на файлове за всеки водоизточник. Регистъра следи за изтичането на сроковете на разрешителните за водовземане.

• За резервоарите: информацията е въведена в модул „Водоподаване" в подмодул „Водоеми", който съдържа основната информация за всеки един водоем: местоположение с координати и номер на имот, тип (напр. напорен, черпателен или шахта), обем в м3, обслужващ район.

Номенклатурата на атрибутите може да бъде разширявана.

Отделно от това се поддържа база данни за активите в MSExcel таблици където се съдържа и допълнителна информация.

б. **Географска информационна система (ГИС) – внедрена през 2020г. ПП „ТОБЕЛ";**

От май 2020 г. „В и К" ООД, гр. Монтана започна внедряването на ГИС с приложението Tobel. Със заповед № 175 от 30.06.2020 г. на Управителя, се регламентира въвеждането и поддържането на данните. Продукта е разработен от МАПЕКС АД и е с възможности за широко приложение и за организиране на данни за инфраструктура, базирано на open source продукти.

Tobel позволява поддържането и обработката на архивите с планове на водопроводните и канализационните мрежите, с които разполага дружеството, като могат да се свържат с кадастъра, регулационни и застроителни планове, общ устройствен план, собственост, други подземни проводи и съоръжения и др. Практически Тобел е регистър на активите публична и общинска собственост – всички елементи на ВиК мрежите на територията обслужвана от „В и К" ООД, гр. Монтана като оператор.

Tobel ще поддържа данните в централна база данни на корпоративен сървър, като ще позволява достъп до нея на чрез Tobel Desktop, както и чрез отдалечен мобилен достъп чрез Tobel Light, като има възможност за достъп и през интернет, чрез Tobel Web.

Към момента приложението разполага с 4 работни места за въвеждане и редактиране на информацията с данни за активите. В процес е въвеждането на данни за ВиК мрежи и обекти които са налични в цифров вид и във файлов формат CAD, DWG, от GPS устройства и други съвместими системи. Разработени са подробни ръководства за работа.

ГИС работи на основата на цифрови кадастрални основи за населените места от обслужваната територия. „Водоснабдяване и канализация" ООД, гр. Монтана обаче разполага за около половината от населените места, но за останалата част от територията на област Монтана все още не са изработени цифрови кадастрални основи.

в. **Регистър на аварии - модул в ПП ВиК Център;**

г. Регистър на лабораторни изследвания за качеството на питейните води- модул в ПП ВиК Център;

д. Регистър на лабораторни изследвания за качеството на отпадъчните води- модул в ПП ВиК Център;

е. Регистър на оплаквания от потребители - модул в ПП ВиК Център;

ж. Регистър за утайките от ПСОВ - модул в ПП ВиК Център;

з. Регистър на водомерите на СВО (средства за измерване) в ПП ИНКАСО;

Със заповед № 53 от 07.03.2018 г. на Управителя на „В и К" ООД, гр Монтана е внедрен регистър на водомерите на СВО. Регистъра е модул към програмният продукт за отчитане на потреблението - ИНКАСО. До края на 2020 г. регистъра е попълнен с около 40% от общият брой водомерите на СВО.

Към момента е налична и се подържа база данни на водомерите на СВО, като таблица във формат файл на MSExcel, която съдържа основната информация за всяко СВО.

и. Система за отчитане и фактуриране ПП ИНКАСО;

й. Счетоводна система - .

Както и следните бази данни по смисъла на тези указания:

а. База данни с измерените количества вода на вход ВС - модул в ПП ВиК Център;

б. База данни за контролни разходомери и лата логери- модул в ПП ВиК Център;

в. База данни за изчисляване на неизмерената законна консумация- модул в ПП ВиК Център;

г. База данни за изразходваната електрическа енергия- модул в ПП ВиК Център;

д. База данни с измерените количества вода на вход ПСПВ- модул в ПП ВиК Център;

е. База данни с измерените количества вода на вход ПСОВ- модул в ПП ВиК Център;

ж. База данни за сключени и изпълнени договори за присъединяване- модул в ПП ВиК Център;

з. База данни с длъжностите и задълженията на персонала на ВиК оператора – ПП ОМЕКС.

Но и сега продължават да се използват таблици за наличните данни по регистри и информационни системи, които таблици не са надеждни поради не централизирания си начин на запазване на данните.

2) Системи за управление на активи

Системи СКАДА:

В Дружеството са обособени 10 района има изградена АСУВ/АСУК система, включваща 86 обекта (34 помпени станции и 52 водосма).

Системата позволява автономно управление по нива от водоема на помпени станции, така и управление от централизиран диспечерски пункт чрез оператор. Системата управлява спирателни кранове в автоматичен режим по зададено налягане в мрежата. Има изградени контролни точки в които се измерва дебита и налягансто. Дистанционно се отчита и мътноста на суровата вода в дадена точка. Системата позволява да се отчете състоянието на помпените агрегати – работен режим, авария и готовност. На големите енергоконсумиращи агрегати се измерва и работния 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.

Изградена е автоматизирана система SKADA за контрол на загубите по главните външни довеждащи водопроводи:

- "Среченска бара – Монтана" - 2 водопровода – 7 бр. ултразвукови разходомера
- „ПС Добри Дол – Лом" – 4 бр. ултразвукови разходомера .

Работи се по усъвършенстване на системата чрез GPRS контролери. През 2020 г. са включени още 7 обекта по направление ХВ Среченска бара - с.Лиген следящи ниво и разход. В гр.Монтана са обособени 3 нови зони, в които се следят налягане и дебит.

В дружеството са внедрени и следните системи за качество които са относими и към управлението на активите:

Система за управление БДС EN ISO 9001; 2008.

„В и К" ООД, гр. Монтана има внедрена система за управление на качеството съгласно ISO 9001:2015. Системата за управление на качеството по ISO 9001 осигурява процедури, процеси и ресурси, необходими на организацията, както да наблюдава, така и да подобрява своите резултати по отношение на ефикасност, обслужване на клиентите и най-добро качество на продукта и допринасят за подобряване на цялостното функциониране на организацията, решаване на текущи проблеми и разширяване на пазарните възможности.

Сертификата за съответствие на „В и К" ООД, гр. Монтана, за въведената система по стандарт -ISO 9001:2015 е валиден до 13.11.2025 г., като ще поддържа и развива внедрената версия на международния стандарт за управление на качеството и през следващия регулаторен период, като същевременно ще актуализира системата съобразно измененията в българското законодателството и в международните стандарти.

Внедряване на система за управление БДС EN ISO 14001: 2004.

„В и К" ООД, гр. Монтана има внедрена система за управление по отношение на околната среда съгласно ISO 14001:2015. Целите на дружеството по отношение на опазване на околната среда са разработени, съгласно нивата и функциите, описани в организационната структура и са съвместими с оповестената политика на висшето ръководство по темата околна среда. Целите по околна среда се конкретизират за определен период и се преглеждат по време на провеждания от висшето ръководство преглед на системата.

Сертификата за съответствие на „В и К" ООД, гр. Монтана, за въведената система по стандарт - ISO 14001:2015 е валиден до 13.11.2025 г., като ще поддържа и развива внедрената версия на международния стандарт и през следващия регулаторен период. Дружеството ще актуализира системата съобразно измененията в българското законодателство и международните стандарти.

Система за управление BS OHSAS 18001:2007.

Целите на системата по здраве и безопасност са разработени, съгласно нивата и функциите, описани в организационната структура на „В и К" ООД, гр. Монтана и са съвместими с оповестената политика на висшето ръководство по здраве и безопасност. Целите се конкретизират за определен период и се преглеждат по време на провеждания от висшето ръководство преглед на системата.

Сертификата за съответствие на „В и К" ООД, гр. Монтана, за въведената система по стандарт - ISO 45001:2018, същият е валиден до 13.11.2025 г., като ще поддържа и развива внедрената версия на международния стандарт и през следващия регулаторен период. Дружеството ще актуализира системата съобразно измененията в българското законодателството и международните стандарти.

3) Докладване

- Доклад за представянето на дружеството

Изготвят се и се предоставят тримесечни и годишни доклади за дейността на дружеството и постигнатите резултати за Български ВиК Холдинг АД респективно за МРРБ като собственик на 51% от капитала на дружеството.

- Докладване за дейността

Същите доклади, тримесечни доклади и годишни отчитат постигнатите резултати от дейността на дружеството за Български ВиК Холдинг АД респективно за МРРБ като собственик на 51% от капитала на дружеството.

Годишно се предоставя отчет на изпълнението на одобрения бизнес план пред КЕВР.

Годишно се отчита и дейността на дружеството пред АВиК Монтана съгласно Договора.

- Докладване на инциденти

В дружеството е одобрен план за действие при аварии

4) Стандарти и насоки

Подобряването на качеството на информация е от съществено значение 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.

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 водосма 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 мътността 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 нови обекта/ниво и разход/ и нови зони - гр. Монтана, добавяне на дистанционно отчитане на водомери в помпени станции.

9.Подобрения и мониторинг

Към настоящия момент се констатират проблеми с качеството на данните. С въвеждането на посочените в т.8 системи и регистри качеството на данните значително ще се подобри. Мониторинга за качеството на водите отговаря на нормативните изисквания.

Целите на дружеството са в близко бъдеще да се подготви и въведе стандарта за управлението на активите. Основните принципи на този стандарт ISO 55000 за управлението на активи са:



10.Източници на информация

1. Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор в Република България.
2. Бизнес план за развитие на дейността на В и К оператора за периода 2017-2021г.
3. Бизнес план за развитие на дейността на В и К оператора за периода 2022-2026 г.
4. Каталог НСИ
5. ГРАО