ОБЩИНА ОПАКА – ОБЛАСТ ТЪРГОВИЩЕ

7840 гр. Опака, ул. "Съединение" № 3; Кмет: 06039 / 22 22; Факс: 06039 / 24 21; e-mail: obstinaopaka@abv.bg

Община Опака
Вх./Изх. № 10-03-35
Дата: 21.05.2026г.

ОБЩИНСКИ СЪВЕТ-ОПАКА
Вх./Изх. № 54
Дата: 21.05.2026г.

ДО
ОБЩИНСКИ СЪВЕТ
ГР. ОПАКА

ДОКЛАДНА ЗАПИСКА

от Гюнер Ашимов – Кмет на Община Опака

ОТНОСНО: Определяне на представител и приемане на ред за определяне на позицията на представителя на община Опака в извънредно заседание на Общо събрание на Асоциация по ВиК Търговище

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА ОБЩИНСКИ СЪВЕТНИЦИ,

Със свое писмо № АВиК-02-2/04.05.2026г. Областния Управител на област Търговище отправя покана за провеждане на извънредно заседание на Общото събрание на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация" ООД гр. Търговище.

Заседанието ще се проведе на 29.05.2026г. /петък/ от 10.30 часа. Резервна дата – 02.06.2026г./вторник/от 14.30часа, без промяна на дневния ред.

I. На основание чл. 198е, ал. 3 от Закона за водите, представителят на общината в асоциацията по ВиК е Кмета на общината, а при невъзможност той да участва, общинският съвет определя друг представител.

В тази връзка предлагам Общински съвет – Опака да вземе следното

Р Е Ш Е Н И Е:

На основание чл.21, ал.1, т.23 и ал.2 от ЗМСМА и чл.198е, ал.3 от Закона за водите /ЗВ/, Общински съвет - Опака определя г-н Румен Петков – Заместник-Кмет на община Опака за представител на община Опака в извънредното заседание на Общото събрание на Асоциацията по ВиК Търговище на 29.05.2026г., резервна дата – 02.06.2026г.

II. Съгласно изискванията на чл. 198е, ал. 5 от Закона за водите и чл. 5, ал. 6 от Правилник за организацията и дейността на асоциациите по водоснабдяване и канализация, Общинския съвет съгласува позицията и мандата за гласуване по точките от дневния ред на представителя.

В тази връзка предлагам Общински съвет – Опака да вземе следното

Р Е Ш Е Н И Е:

На основание чл.21, ал.1, т.23 и ал.2 от ЗМСМА и чл.198е, ал.5 от Закона за водите, Общински съвет - Опака

Р Е Ш И

Възлага на представителя на община Опака в провеждането на извънредното заседание на Общото събрание на Асоциацията на 29.05.2026г., /резервна дата – 02.06.2026г./, да гласува по точките от дневния ред, както следва:

По т.1 – Съгласуване на проект на Бизнес план за развитието и дейността на „Водоснабдяване и канализация“ ООД Търговище за регулаторния период 2027-2031г., на основание чл.198в, ал.4, т.5 от Закона за водите – **„ДА“**

По т.2 – Разни - Представителят в заседанието на Общото събрание да гласува съобразно вътрешните си убеждения и в защита интересите на община Опака.

С уважение,

ГЮНЕР АШИМОВ
Кмет на община Опака

АСОЦИАЦИЯ ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ НА ОБОСОБЕНАТА ТЕРИТОРИЯ, ОБСЛУЖВАНА ОТ „ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ" ООД, ГР. ТЪРГОВИЩЕ

Изх.№ АВиК-02-2/04.05.2026

Община Опака
Вх./Изх. № 06-00-118
Дата: 04.05.2026 г.

ОБЩИНСКИ СЪВЕТ-ОПАКА
Вх.~~Изх.~~ № 49
Дата: 04.05.2026 г.

ДО
Д-Р ДАРИН ДИМИТРОВ
КМЕТ НА ОБЩИНА ТЪРГОВИЩЕ

ДО
Д-Р ЛЮДМИЛ ВЕСЕЛИНОВ
КМЕТ НА ОБЩИНА ПОПОВО

ДО
Г-Н ДЖУНЕЙТ ЙОНУЗОВ
КМЕТ НА ОБЩИНА ОМУРТАГ

ДО
Г-Н ГЮНЕР АШИМОВ
КМЕТ НА ОБЩИНА ОПАКА

ДО
Г-Н ХАЙРЕДИН МЕХМЕДОВ
КМЕТ НА ОБЩИНА АНТОНОВО

КОПИЕ ДО:
Г-Н ТАХИР ТАХИРОВ
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ – ТЪРГОВИЩЕ

Д-Р СТОЯН ПОПВЕЛИЧКОВ
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ – ПОПОВО

ИНЖ. БАХТИШЕН АХМЕДОВА-ХЮСЕИНОВА
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ – ОМУРТАГ

Г-Н МЮМЮН МЮМЮНОВ
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ – ОПАКА

Г-Н ЮСУФ ИСМАИЛОВ
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ – АНТОНОВО

ОТНОСНО: *Покана за свикване на извънредно заседание на Общото събрание на Асоциация по водоснабдяване и канализация на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация" ООД Търговище*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА КМЕТОВЕ,

В качеството си на Председател на Асоциация по водоснабдяване и канализация на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация" ООД Търговище, на основание чл. 198в, ал. 6 от Закона за водите и чл. 10, ал. 1, изр. 1-во във вр. с чл. 9, ал. 1, предл. 2-ро от Правилника за организацията и дейността на асоциациите по водоснабдяване и канализация /ПОДАВИК/, свиквам **извънредно** заседание на общото събрание на Асоциацията, което ще се проведе на **29.05.2026 г. (петък) от 10:30 часа** в пресцентъра на Областната администрация Търговище, при следния дневен ред:

1. Съгласуване на проект на Бизнес план за развитието и дейността на „Водоснабдяване и канализация" ООД Търговище за регулаторния период 2027-2031 г, на основание чл. 198в, ал.4, т. 5 от Закона за водите;
2. Разни.

На основание чл. 10, ал. 5, т. 6 от ПОДАВИК определям **резервна дата и час** за провеждане на заседанието **02.06.2026 г. (вторник) от 14:30 часа, без промяна на дневния ред.** Мандатите, предоставени на членовете на Асоциацията за първоначално определената дата, запазват валидността си.

Общото събрание на Асоциацията по ВиК Търговище се провежда при следното актуално разпределение на гласовете на членовете:

	НАСЕЛЕНИЕ (брой жители)	**Процентно съотношение на гласовете на членовете в общото събрание на Асоциацията по ВиК Търговище**
Държавата	-	35 %
ОбщинаТърговище	53 041 ж.	31,89 %
Община Попово	23 819 ж.	14,32 %
Община Омуртаг	20 346 ж.	12,23 %
Община Опака	5 565 ж.	3,35 %
Община Антоново	5 346 ж.	3,21 %
Общо:	-	**100 %**

Предлагам на Общото събрание на Асоциацията по ВиК Търговище да вземе следното решение по така обявения дневен ред:

По т. 1:

С писмо изх. № АВиК-01-2/05.03.2026 г. е напомнено на ВиК оператора, че на 31.12.2026 г. изтича регулаторния период на сега действащия Бизнес план 2022-2026 г. и следва в указания срок по чл. 6.4 от Договора за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на водоснабдителни и канализационни услуги/Договор/ да предостави нов план за следващия регулаторен период 2027-2031 г. С писмо с вх. № АВиК-01-2-1/29.04.2026 г. е получен от управителя на „Водоснабдяване и канализация" ООД Търговище проект на Бизнес план за развитие на дейността на „Водоснабдяване и канализация" ООД Търговище за периода 2027-2031 г. за съгласуване.

Съгласно чл. 198в, ал. 4, т. 5 от Закона за водите Асоциацията по ВиК съгласува бизнес плана на ВиК оператора. Съгласно чл. 6.4 буква „д" от Договора между АВИК Търговище и ВиК оператор Търговище, АВиК съгласува Бизнес плана по реда на чл.198в,

ал. 4, т. 5 от Закона за водите. Съгласно чл. 6.4 бува „е“ от Договора АВиК съгласува Бизнес плана за не повече от 35 дни от датата, на която е получила проекта от Оператора. В случай, че има несъответствие с генералните планове, инвестиционните програми и договорите за възлагане, Асоциацията го връща за доработка с мотивирано становище и указания, съгласно чл. 198м, ал. 2 от Закона за водите. При взимане на решение „против“ или „въздържал се“, същото трябва да бъде придружено с мотивирано становище и указания, съгласно компетенциите на членовете на Общото събрание на АВиК, посочени в горецитирания член от Закона за водите.

Предлагам на Общото събрание на Асоциацията по ВиК Търговище да приеме следното:

РЕШЕНИЕ № 1

На основание чл. 198в, ал. 4, т. 5 от Закона за водите общото събрание на Асоциацията по ВиК на обособената територия, обслужвана от „ Водоснабдяване и канализация“ ООД Търговище съгласува проект на бизнес план за развитието и дейността на „Водоснабдяване и канализация“ ООД Търговище за регулаторния перпериод 2027-2031 г.

На основание чл. 198е, ал. 3 от Закона за водите представителя на Общината в Асоциацията по ВиК е кметът на общината, а при невъзможност той да участва общинският съвет определя друг представител.

Съгласно чл. 198е, ал. 5 от ЗВ във вр. с чл. 5, ал. 7 от ПОДАВИК позицията и мандатът на представителя на Общината за всяко заседание на Общото събрание следва да се съгласуват по ред, определен от общинския съвет.

Препис от взетото решение на съответния общински съвет е необходимо да представите пред Председателя на Асоциация по ВиК Търговище най-късно в деня на провеждане на заседанието на общото събрание, преди регистрацията.

Съгласно чл. 14, ал. 4 от ПОДАВИК, ако представител на общината получи мандат да гласува „против“ или „въздържал се“ по някои въпроси от дневния ред, следва да представи писмено становище за това решение, което ще се включи в протокола.

Съгласно чл. 14, ал.5 от ПОДАВИК, когато присъства представител на член на Асоциацията, който не е упълномощен да гласува по някои от въпросите от дневния ред, гласът му по съответния въпрос, за изчисляване на резултатите от гласуването и приемане на решение, се приема като „въздържал се“.

На основание чл. 11, ал. 1 от ПОДАВИК всеки член на Асоциацията има право да иска включването на допълнителни въпроси за обсъждане в дневния ред на общото събрание, като съгласно ал. 2 на същата разпоредба, в срок не по-късно от 21 дни преди деня на провеждането на заседанието на общото събрание. Исканията за включване на нови точки в дневния ред следва да се изпратят в писмена форма на адрес на управление на Асоциацията по ВиК Търговище и на електронната поща на Асоциацията. В случай, че по внесените в дневния ред допълнителни въпроси за обсъждане е необходимо общото събрание на

Асоциацията да приеме конкретни решения, моля заедно с поставените въпроси да представите и проекти на решения по тях.

Съгласно чл. 10, ал. 2 и ал. 3 от ПОДАВИК, настоящата покана заедно с предложенията за решения по точките от дневния ред и писмените материали са изпратени на членовете на Асоциацията, чрез системата за електронен обмен на документи. Същите ще бъдат предоставени за запознаване на хартиен носител на адреса на управление на Асоциацията по ВиК Търговище - в сградата на Областна администрация Търговище.

В изпълнение на чл. 10, ал. 2 и чл. 10, ал. 6 от ПОДАВИК поканата заедно с писмените материали ще бъдат публикувани на електронната страница на Областна администрация Търговище (www.tg.government.bg), в раздел „Асоциация по ВиК", в съответствие с разпоредбите на Закона за защита на личните данни.

Приложено Ви изпращам:

1. Писмо изх. № АВиК-01-2/05.03.2026 г. – до ВиК оператор Търговище напомняне за Бизнес план за регулаторен период 2027-2031 г.
2. Писмо вх. № АВиК-01-2-1/29.04.2026 г. – от ВиК оператор Търговище предоставен електронно подписан Бизнес план за регулаторен период 2027-2031 г. на word файл и excel файлове.

С уважение,

Radoslav Nikolov Boychev
Digitally signed by Radoslav Nikolov Boychev
Date: 2026.05.04 10:40:54 +03'00'

РАДОСЛАВ БОЙЧЕВ
Областен управител на област Търговище и Председател на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от ВиК ООД Търговище

АСОЦИАЦИЯ ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ НА ОБОСОБЕНАТА ТЕРИТОРИЯ, ОБСЛУЖВАНА ОТ „ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ" ООД ТЪРГОВИЩЕ

изх. № АВиК-01-2/05.03.2026

ДО
ИНЖ. ЯВОР МИЛАНОВ
УПРАВИТЕЛ НА ВИК ООД ТЪРГОВИЩЕ
гр. Търговище, бул. „29-ти януари" № 3

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН МИЛАНОВ,

В изпълнение на изискването на чл. 6.2. „б" от Договора, очаквам да представите подробна инвестиционна програма за 2026 г. като част от Бизнес плана по начин, който да гарантира поетапното изпълнение на задължителното ниво на инвестиции за срока на Договора. Програмата следва да бъде разгледана и одобрена на общо събрание на Асоциацията по ВиК Търговище не по-късно от 30 април на същата година, съгласно чл. 33„а" от Правилника за организацията и дейността на Асоциациите по водоснабдяване и канализация /ПОДАВИК/.

В допълнение, имайки предвид, че регулаторният период на сега действащия Бизнес план изтича на 31.12.2026 г., с цел спазване на нормативните изисквания и договорните задължения по съгласуване на Бизнес плановете от Асоциациите по ВиК, напомням, че в указания срок следва да представите нов план за регулаторен период 2027-2031 г., който да бъде предоставен на Комисията за енергийно и водно регулиране със съответното съгласувателно становище по чл. 198в, ал. 4, т. 5 от Закона за водите.

С уважение, Radoslav Nikolov Boychev

Digitally signed by Radoslav Nikolov Boychev
Date: 2026.03.05 10:37:08 +02'00'

РАДОСЛАВ БОЙЧЕВ
Областен управител на област Търговище и Председател на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация" ООД Търговище

7700 гр. Търговище, ул. „Стефан Караджа" № 2, avik@tg.government.bg, тел.0601/61319

„ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ" ООД
Търговище

7700 Търговище
бул. „29-ти януари" №3

телефон: 0601 6 20 75
факс: 0601 6 74 65
e-mail: viktg@viktg.com

ВиК-ООД
Търговище
Изх.№ 530/29.04 2026 г.

Област Търговище
Вх./Изх.№ АВиК-01-2-1
ДАТА: 29.04.26г

ДО
РАДОСЛАВ БОЙЧЕВ
ОБЛАСТЕН УПРАВИТЕЛ НА ОБЛАСТ ТЪРГОВИЩЕ И
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА АСОЦИАЦИЯ ПО „В и К"
7700 гр.Търговище, ул.Ст.Караджа" № 2

УВАЖАЕМИ Г-Н БОЙЧЕВ,

Съгласно чл.198в, ал. 4, т.5 от Закона за водите, приложено изпращаме Ви за съгласуване проект на Бизнес план за развитието на дейността на „Водоснабдяване и Канализация" ООД Търговище за периода 2027-2031г., на електронен носител.

Приложение: Съгласно текста

С уважение,
инж. ЯВОР МИЛАНОВ
Управител на „ВиК" ООД-Търговище

„ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ”
ООД Търговище

7700 Търговище
бул. „29-ти януари” №3

тел: 0601 6 20 75
факс: 0601 6 74 65
e-mail: viktg@viktg.com

БИЗНЕС ПЛАН ЗА РАЗВИТИЕ НА ДЕЙНОСТТА НА “ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ” ООД ТЪРГОВИЩЕ КАТО ВИК ОПЕРАТОР ЗА ПЕРИОДА 2027-2031г.

Март 2026 г.

ВЪВЕДЕНИЕ

През 1989 г. се създава Общинска фирма "Водоснабдяване и канализация" – Търговище. През месец октомври 1991 г. Общинската фирма е преобразувана в Еднолично дружество с ограничена отговорност "Водоснабдяване и канализация" и е регистрирано в окръжен съд гр. Търговище с решение № 2121/04.10.1991г. по ф.д. 1965 от 1991 година със седалище гр.Търговище, адрес на управление: гр.Търговище, бул. "29 януари" № 3 и капитал 2 541 060 лева. По-късно, на 20 дек. 1997 г. е преregистрирано в Дружество с ограничена отговорност "Водоснабдяване и канализация" – Търговище с район на действие общините Търговище, Антоново и Омуртаг. С Решение № 512/14.05.2007 година на ТОС се вписва преregистрирането на ООД "ВиК "Търговище с държавно имущество в дружество с ограничена отговорност с наименование "ВиК" ООД Търговище.

Съдружници са:

Държавата	51% от собствеността
Община Търговище	32% от собствеността
Община Омуртаг	13% от собствеността
Община Антоново	4% от собствеността

С влизане в сила от 01.01.2019 г. на Допълнително споразумение № 1 към Договор № АВиК-011(90)/22.04.2016 г. с „Асоциация по ВиК - гр. Търговище", дружеството започна да предоставя услугите на потребителите на територията на община Попово и община Опака и да стопанисва, поддържа и експлоатира Публичните активи на територията на община Попово и община Опака.

Обхват на територията:	Община Търговище	– 53 716 ж.
	Община Антоново	– 5 431 ж.
	Община Омуртаг	– 20 674 ж.
	Община Попово	– 24 451 ж.
	Община Опака	– 5 755 ж.

Граници:
Обособените територии на:
"Водоснабдяване - Дунав" - ЕООД, Разград,
"Водоснабдяване и канализация Йовковци" -ООД, Велико Търново,
"В и К" - ООД, Сливен,
"Водоснабдяване и канализация - Шумен" -ООД, Шумен,
"Водоснабдяване и канализация" - ООД, Русе.

С удостоверение с изх. № 20150129132737/26.01.2015 г. на Агенцията по вписванията, Дружеството се представлява и управлява от управител инж. Явор Кирилов Миланов, ЕГН 6712278329 с идентификация ЕИК 835 014 989.

Дейност

Основният предмет на дейността на „ВиК" ООД Търговище е проучване, проектиране, изграждане, поддържане и управление на водоснабдителните, канализационните, електро и топло-енергийните системи /включително и пречиствателни станции/, всички други дейности и услуги в страната и чужбина, незабранени от закона. Политиката на управление на Дружеството е свързана с подобряване стандарта на живот на населението, чрез повишаване на качеството на предлаганите услуги и опазването на околната среда и природните ресурси, в частност – водата.

Дружеството осъществява своята дейност съгласно Общи условия за предоставяне на В и К услуги на потребителите, одобрени с решение № ОУ-09/11.08.2014г. от Комисия за енергийно и водно регулиране.

Лого

"Здраве и живот от природата във вашия дом".

Визия

Нашата фирмена визия е да бъдем активен участник в изграждането на устойчивото развитие на обществото.

Мисия

"ВиК"ООД Търговище предоставя пълния спектър на висококачествени услуги по водоснабдяване, отвеждане и пречистване на отпадъчни води.

Наши клиенти са отделните домакинства, индустриалните и търговски дружества и всички нестопански организации, разположени на територията на общините Търговище, Омуртаг и Антоново, а от началото на 2019г. и общините Попово и Опака.

Дейността на Дружеството се свежда до задоволяване на нуждите на населението от качествена и чиста питейна вода, отвеждане и пречистване на отпадъчните води. В ролята си на доставчик на услуги и в резултат на непрекъснатата ни връзка с потребителите, нашите действия са насочени главно към сътрудничеството с обществото и постигане на добри икономически резултати, както и към запазване на настоящото състояние и подобряване на качеството на предоставяните от нас услуги.

"ВиК" ООД Търговище се стреми да бъде активен участник в обществения живот като допринася за достигането на едно устойчиво развитие на обществото като цяло, както и съхранение и опазване на водното богатство.

Нашият най-голям ресурс и средство за постигане на целите ни за развитие са нашите работници и служители, за това Дружеството се стреми да осигури и предостави благоприятна среда и условия на работа и възможност за развитие.

Първата стъпка при формулирането на стратегията е определяне на мисията на Дружеството, която е изключително важна за развитието ни.

Мисията определя ролята, която Дружеството ни иска да играе в обществото, определя базовите цели и кодекса на поведение на сътрудниците. Това е широко разгърната първа крачка в процеса на конкретизиране на стратегическата фирмена политика. Отразява общия път, свързващ в едно отделните видове дейност. Ето защо първата стъпка при разработване на стратегия за развитие на "В и К" ООД Търговище е представяне на мисията на фирмата.

I. ОБЩА ЧАСТ

1. ДАННИ ЗА ВИК ОПЕРАТОРА

1.1. ОБЩИ ДАННИ ЗА ДРУЖЕСТВОТО

1.1.1. Услуги, предоставяни от ВиК оператора

В качеството си на Оператор на водоснабдителната и канализационна мрежа и по реда на Общите условия за предоставяне на В и К услуги на потребителите на „Водоснабдяване и канализация" ООД Търговище 01.09.2014 г. утвърдени от КЕВР, Дружеството предоставя три вида услуги на потребителите на територията на община Търговище: водоснабдяване, канализация и пречистване на отпадъчни води.

На основание на чл. 198, ал. 1 от Закона за водите на 22.04.2016 година между АВиК на обособената територия на „Водоснабдяване и канализация" ООД, гр. Търговище и Оператора на В и К услуги на обособената територия - „Водоснабдяване и канализация" ООД, гр. Търговище, беше сключен Договор с АВиК Търговище за стопанисване, поддържане и експлоатация на В и К системите и съоръженията и предоставяне на водоснабдителни и канализационни услуги.

Дружеството има сключени договори за ползване на условно чиста вода от друг оператор: Договор № Д-02/26.01.2026 г. с Напоителни системи" ЕАД –Клон Шумен и Договор №1/20.01.2026 г. с „Напоителни системи" ЕАД – Клон Долен Дунав.

1.1.2. Модел на управление - кратко описание на текущото състояние от гледна точка на управлението на дружеството - договор (с асоциация по ВиК, концесионен), структура на капитала, организационна структура

Структурата на управление на Дружеството е изградена на две нива: централно управление и производствени звена.

Прилагаме схема на структурата.

1.1.3. Обслужвана територия (площ, населени места, експлоатационни райони)

Общата площ на обслужвана територия от „Водоснабдяване и канализация“ ООД - Търговище е 2558.5 km².

Общият брой на населените места, обслужвани от Дружеството са 181, в това число градовете Търговище, Омуртаг, Антоново, Попово и Опака.

Брой на обслужвани населени места по общини:

1. Община Търговище - 52 населени места;
2. Община Омуртаг - 41 населени места;
3. Община Антоново - 47 населени места;
4. Община Попово - 35 населени места;
5. Община Опака - 6 населени места;

1.2. ОПИСАНИЕ НА ВИК СИСТЕМИТЕ – ВОДОСНАБДЯВАНЕ

1.2.1. Водоизточници

Географското положение на територията, която обслужваме, разположена в Североизточна България – характерна зона с липса на повърхностен отток, обуславя бедният по отношение на водни ресурси характер на експлоатирания от Дружеството регион.

Дружеството добива сурова вода от подземни водоизточници.

Подземните води представляват важно звено във водния баланс на Дружеството. Добиваните от тях водни количества представляват 47.7% от общото количество вода на входа на системата. Общия брой на водоизточници (основни и резервни) е 445 бр. разпределени в 149 бр. водовземни системи. Към настоящия момент 404 броя от всички водоизточници са в експлоатация:

- каптажни извори – 293 бр.
- дренажи – 67 бр.
- шахтови кладенци – 36 бр.
- дълбоко сондажни кладенци – 8 бр.

Дебита на повече от 95 % от водоизточниците не надвишава 5 l/s. Дебита на повърхностните водоизточници зависи от валежите като при сушави години някои от тях пресъхват. Съществуват много водоизточници с малък дебит, отдалечени от населените места, разположени в планински местности и труднодостъпни места. Тези причини обуславят тяхното обособяване като водоизточник по стопански начин, в резултат на което липсва техническа документация, съпътствана с данни за проектен дебит.

За допълване на водните количества във водоснабдителната система, Дружеството купува условно чиста вода от повърхности водоизточници от други оператори: Напоителни системи“ ЕАД –Клон Шумен и „Напоителни системи” ЕАД – Клон Долен Дунав, както и водни количества от „Водоснабдяване Дунав“ ЕООД Разград, за допълнително водоснабдяване на с.Маково, общ.Търговище и гр.Попово, кв.Невски, с.Еленово, с.Тръстика, с.Дриново, с.Ломци общ. Попово.

Делът на водните количества доставяни от двата повърхностни водоизточника: яз. Тича и яз.Ястребино е по-голям от този на добивана вода от подземни водоизточници. Закупените водни количества от другия ВиК оператор е 0.8% от общото количество вода на вход ВС.

1.2.2. Разрешителни за водовземане - №, дата на издаване, срок на валидност

Списък на Разрешителни за водовземане:

№	№ на Разрешително за водовземане и краен срок на действие	
	№ на Разрешително за водовземане	Краен срок на действие
1	11	12
1	003643/03.06.2005	В процедура по продължение
2	2151 0147/10.06.2010	20.12.2031
3	21510173/12.01.2011	29.1.2036
4	21510174/12.01.2011	26.1.2036
5	21510175/12.01.2011	12.1.2036
6	21510176/12.01.2011	12.1.2036
7	21510257/17.9.2011	30.9.2036
8	21510258/17.09.2011	30.9.2036
9	21510259/17.09.2011	30.9.2036
10	21510260/17.09.2011	31.3.2032
11	21510261/17.09.2011	31.5.2032
12	21510262/17.09.2011	30.9.2036
13	11510743/16.01.2012	16.1.2029
14	21510321/18.05.2013	31.8.2033
15	21510327/29.07.2014	31.7.2038
16	21510328/28.08.2013	31.7.2038
17	21510378/18.01.2016	В процедура по продължение
18	21510416/26.06.2019	26.6.2029
19	21510437/25.02.2021	25.2.2031
20	21510447/05.08.2021	5.8.2031
21	21510446/25.08.2021	25.8.2031
22	21510449/04.10.2021	4.10.2031
23	0731/29.12.2001	2002,2003,2004
24	21510457/27.05.2022	27.5.2032
25	21510075/15.09.2009	31.5.2035
26	21510285/20.01.2012	30.4.2032
27	21510286/20.01.2012	2.11.2032

28	21510311/21.12.2012	28.2.2033
29	21510314/21.12.2012	28.2.2033
30	21510315/10.01.2013	28.2.2033
31	21510316/10.01.2013	31.1.2033
32	21510322/18.05.2013	31.12.2033
33	21510377/14.01.2016	В процедура по продължение
34	21510395/27.10.2017	29.7.2032
35	21510411/29.03.2019	В процедура по продължение
36	11510831/21.02.2013	21.2.2028
37	11510831/21.02.2013	21.2.2028
38	11510832/21.02.2013	21.2.2028
39	21510443/17.05.2021	20.5.2031
40	1410015/18.08.2020	31.7.2030
41	11510766/12.06.2012	В процедура по продължение
42	11510767/12.06.2012	14.9.2027
43	11511238/04.09.2018	4.9.2043
44	11511425.01.07.2021	1.7.2026
45	11510148/14.01.2008	В процедура по продължение
46	11511450/11.10.2021	11.10.2026
47	11511451/11.10.2021	11.10.2026
48	11511452/11.10.2021	11.10.2026
49	11511453/11.10.2022	11.10.2026
50	11510126/15.10.2008	В процедура по продължение
51	11511469/01.01.2022	21.2.2027
52	11511472/17.02.2022	17.2.2027
53	11510137/10.12.2007	10.12.2032
54	11510145/19.12.2007	19.12.2032
55	11510298/14.05.2001	2003,2004
56	11511617/24.03.2025	24.3.2050
57	11511606/24.03.2025	24.3.2050

1.2.3. Санитарно охранителни зони

Списък на учредените санитарно охранителни зони:

№	№ на Разрешително за водовземане	СОЗ № Заповед
1	**11**	**13**
1	2151 0147/10.06.2010	Заповед № 18 /09.12.2010 г.

2	21510173/12.01.2011	Заповед № 5 /21.01.2011 г.
3	21510174/12.01.2011	Заповед № 6 /21.01.2011 г.
4	21510175/12.01.2011	Заповед № 7 /17.02.2011 г.
5	21510176/12.01.2011	Заповед № 4/20.01.2011 г.
6	21510257/17.9.2011	Заповед № 89/07.12.2011 г.
7	21510257/17.9.2011	Заповед № 89/07.12.2011 г.
8	21510257/17.9.2011	Заповед № 89/07.12.2011 г.
9	21510258/17.09.2011	Заповед № 92/12.12.2011 г.
10	21510259/17.09.2011	Заповед № 91/07.12.2011 г.
11	21510260/17.09.2011	Заповед № 94/13.12.2011 г.
12	21510260/17.09.2011	Заповед № 94/13.12.2011 г.
13	21510261/17.09.2011	Заповед № 95/13.12.2011 г.
14	21510261/17.09.2011	Заповед № 95/13.12.2011 г.
15	21510262/17.09.2011	Заповед № 93/12.12.2011 г.
16	2151/0321/18.05.2013	Заповед № 22/11.11.2013 г.
17	21510327/29.07.2013	Заповед № 19/20.09.2013 г.
18	21510327/29.07.2014	Заповед № 19/20.09.2013 г.
19	21510328/28.08.2013	Заповед № 18/20.09.2013 г.
20	21510328/28.08.2013	Заповед № 18/20.09.2013 г.
21	21510378/18.01.2016	Заповед № 9/27.05.2016 г.
22	21510378/18.01.2016	Заповед № 9/27.05.2016 г.
23	21510378/18.01.2016	Заповед № 9/27.05.2016 г.
24	21510437/25.02.2021	Подадено заявление в БДЧР вх.№ СОЗ-596/07.05.2021 г.
25	21510457/27.05.2022	Подадено заявление в БДЧР вх.№ СОЗ-663/31.10.2022 г.
27	21510075/15.09.2009	Заповед № 1/23.01.2013 г.
28	2151 0285/20.01.2012	Заповед № 34/11.04.2011 г.
29	2151 0286/20.01.2012	Заповед № 32/11.04.2011 г.
30	2151 0311/21.12.2012	Заповед № 3/20.03.2013 г.
31	2151 0314/21.12.2012	Заповед № 4/21.03.2013 г.
32	2151 0314/21.12.2012	Заповед № 4/21.03.2013 г.
33	2151 0315/10.01.2013	Заповед № 5/21.03.2013 г.
34	2151 0315/10.01.2013	Заповед № 5/21.03.2013 г.
35	2151 0316/10.01.2013	Заповед № 6/25.03.2013 г.
36	2151 0316/10.01.2013	Заповед № 6/25.03.2013 г.
37	2151 0322/18.05.2013	Заповед № 13/22.07.2013 г.
38	2151 0377/14.01.2016	Заповед № 16/27.06.2016 г.
39	2151 0377/14.01.2016	Заповед № 16/27.06.2016 г.
40	2151 0377/14.01.2016	Заповед № 16/27.06.2016 г.
41	21510395/27.10.2017	Заповед № 49/28.05.2012 г.

1.2.4. Съоръжения за пречистване на питейна вода

На територията на региона, обслужван от "Водоснабдяване и канализация" ООД Търговище има две пречиствателни станции за питейни води (ПСПВ).

Микрофилтърна Озонаторна Станция (МФОС) Търговище и ПСПВ „Ястребино"

Питейната вода, предназначена за водоснабдяването на град Търговище, добита от яз."Тича" се пречиства и обеззаразява в Микрофилтърна Озонаторна Станция (МФОС), намираща се в югоизточната част на града.

Пречиствателната станция е пусната в експлоатация на 22.03.1979 г. Технологията на пречистване на водата се извършва на два етапа – механично и химично пречистване. Механичното пречистване на водата се осъществява чрез филтриране на водата посредством два броя микрофилтри. Пропускливостта на микрофилтрите е 18-23μm, а максималният им капацитет е 200 dm^3/s за всяко едно от тях. Разхода на вода за технологични нужди е около 2.5 dm^3/s за всеки един филтър.

Химичното пречистване на водата (обеззаразяването) се извършва, чрез озониране и хлориране. За окисление на органичната материя във водата и унищожаване на бактериалната маса се извършва процес на озониране. Инсталацията за производство на озон, включваща два броя апарати, е напълно амортизирана и е изключена от технологичният процес за обеззаразяване на вода.

Пречиствателната станция разполага с две инсталации за обеззаразяване на водата, постъпваща от яз. Тича, като обеззаразяването се извършва с натриев хипохлорит, преди постъпване на водата във водосборните съоръжения. След 2014 година е реализирана допълнителна система за обеззаразяване чрез натриевхипохлорид и дозиращи мембранни помпи тип MAGDOS-LT-06, които се управляват автоматизирано от ултразвукови разходомери.

При нормална работа на съоръженията за механично пречистване и обеззаразяване на водата общото количество на обработената вода през пречиствателната станция е около 20 000 m^3/денонощие.

По проект „Изграждане на ВиК инфраструктура за 7 ВиК оператора", приоритет 1 „Води" на Програма „Околна среда" 2021-2027 г. е планирана реконструкция на Микрофилтърна Озонаторна Станция (МФОС) Търговище, като се предвижда изграждане на изцяло нова ПСПВ. Съгласно съгласуваните идейни проекти това ще включва :

- нова помпена станция за сурова вода;
- нов филтърен корпус (на мястото на съществуващата сграда-хотел);
- нов резервоар -усреднител/изравнител за ТОВ с вграден тангенциален пясъкозадържател и площадка за пясък;
- цялостна реконструкция и саниране на съществуваща технологична сграда с РЗП около 1500 m2 (от МФОС), вкл. промяна на предназначението ѝ в административна сграда за районно ЦДП. Тук се поместват и новото реагентно стопанство.
- изграждане на нови и рехабилитация на съществуващи площадкови водопроводи и реконструкция на сухите камери към съществуващите резервоари;
- рехабилитация на вътрешно-площадковите пътища, както и изграждане на пътища до новите подобекти.

Пречиствателна станция за питейни води (ПСПВ) „Ястребино" е разположена е на

около 100 м от с. Ястребино, в непосредствена близост до ПС „Антоново“ - II подем.

Има предназначение да пречиства подаваната от ПС „Ястребино“- I подем вода, с качества съгласно нормативните изисквания за питейна вода. Оразмерена е за общо водно количество Q = 120 л/сек = 432 м^3/час = 10368 м^3/ден. На този етап водното количество е Q = 40 л/сек, само за реализираното водоснабдяване на гр. Антоново, с.Семерци, с.Ястребино, с.Разделци, с.Добротица, с.Любичево, с.Трескавец, с.Моравка, с.Коноп, с.Китино, гр.Омуртаг.

Подаваните водни количество от ПС „Ястребино“ -1 подем постъпват директно в реагентната камера на озонаторната станция при ПСПВ, преминавайки през филтърните клетки, пречистените води постъпват в промивен резервоар.

От промивния резервоар пречистените водни количества постъпват в разпределителна черпателна шахта с обем 120 м^3, от където се разпределят за гр. Антоново - напорно, чрез ПС „Антоново“ - II подем, и проектно за гр. Омуртаг (на II етап).

Бързите пясъчни филтри I-во стъпало представляват 6 броя единични клетки с размери 3,0/4,0 м за водно количество по 20 л/сек за всяка клетка - общо 120 л/сек. Разположени са на горното ниво, над филтрите II стъпало.

Бързите филтри П-ро стъпало са разположени на долното ниво, под филтрите I-во стъпало. Представляват преливна кутия от тръба Ø 500 мм и височина 700 мм. Заредени са с активен въглен.

В двата вида филтри са монтирани входни клапи за сурова вода - по два броя за всяка клетка, общо 24 броя.

Водата след промивките на филтрите I-во и П-ро стъпало постъпва в канал за промивна отпадна вода и оттам гравитачно в пясъкозадържател. От него пясъкът се изпуска в кош с обем 32 м^3. След отделянето на пясъка по стоманена тръба, в която се подава флокулант, водата постъпва в изравнител-утаител. Утайките се изпускат по часов график към каловите полета през стоманена тръба с ел. задвижка.

За промивка на филтрите се потребява технологична вода в обем около 60% от общо пречистената вода, подавана към гр. Антоново.

1.2.5. Довеждащи съоръжения

Доставянето на водните количества от водоизточниците до населените места се осигурява от 845 км довеждащи водопроводи.

Изградената водопроводна мрежа се състои предимно от Азбест-циментови и Стоманени тръби. Останала част е от Стоманобетонови тръби, Поцинковани тръби и нови ПВХ, ПВХ–О и ПЕВП тръби.

По проект „Изграждане на ВиК инфраструктура за 7 ВиК оператора“, приоритет 1 „Води“ на Програма „Околна среда“ 2021-2027 г., е планирана реконструкция на част от довеждащите водопроводи в Община Търговище и Община Попово, с дължина 12,45 км.

По-големите от довеждащите водопроводи са:

Довеждащ водопровод от яз.„Тича” до МФОС гр.Търговище.

Довеждащия водопровод от разпределителната шахта на системата до ПС ”Преслав” и напорните водоеми на град Търговище е с обща дължина 22 км като в по-голямата си част

21,840 км е изпълнен от предв.напр. стоманобетонови тръби Ø 900 мм, а останалата част е стоманени тръби Ø 800 мм. Водопроводът е въведен в експлоатация през 1979 г.

По проект „Изграждане на ВиК инфраструктура за 7 ВиК оператора“, приоритет 1 „Води“ на Програма „Околна среда“ 2021-2027 г., е планирана реконструкция на част от довеждащия водопровод с дължина 2,93 км.

Довеждащ водопровод от карстов извор "Кипилово" до гр.Омуртаг – осигурява водоснабдяването на град Омуртаг, с.Великденче, с.Птичево, с.Змейно, с.Равно село, с.Свирчево и предоставя водни количества за В и К – Сливен. Трасето на водопровода е с обща дължина - 45 км, като в по-голямата си част 19 800 м преобладават азбестоциментови тръби Ø350 и 10 940 мØ300-Ø250 мм. Останалата част са стоманени тръби Ø337,Ø325,Ø300 иØ277.Водопроводът е въведен в експлоатация през 1974 г. и е публична държавна собственост.

Довеждащ водопровод от яз.„Ястребино" до гр.Антоново.

Съоръжението е предадено за експлоатация от Община Антоново през 2017 г., водопроводът е изпълняван по проект за техническото водоснабдяване на гр.Антоново през 1986 г., като е въведен в експлоатация през 2007 г. Трасето на водопровода е изграждано на няколко етапа - гравитачен водопровод от водовземна кула на яз.Ястребино до ПС I подем-500 м стоманени тръби Ø478-Ø473, напорен водопровод от ПС "Ястребино" I подем до ПС "Антоново" II подем - 3,625 км стоманени тръбиØ426, напорен водопровод от ПС "Антоново" II подем до резервоар "Семерци" – 1,200 км стоманени тръби Ø426 и 3,080 км стоманени тръби Ø273.

Част от Водоснабдителна система „Дунав"

Тази част от Система Дунав, водоснабдява част от град Попово захранвана от Напорен резервоар „Балкан" – условно това е южната част на града и селата Дриново, Еленово, Ломци, Тръстика и кв. Невски на град Попово. От системата има възможност да се подава вода и към с. Маково на община Търговище. Частта от водопровода, обслужваща населените места от Община Попово от административната граница между Област Разград и Област Търговище до РВ Еленово е изпълнена от тръби ТНМ Ø 1220 с дължина 4,300 км, останалата част от РВ Еленово до НВ Балкан е стоманени тръби Ø 426 с дължина 20,655 км.

Довеждащ водопровод за алтернативно водоснабдяване на група села от шахтов кладенец "Манастирца", община Попово.

Системата е въведена в експлоатация 2014 г. и може да захранва с питейна вода селата Манастирца, Горица, Бракница, Иванча, Баба Тонка, Долец и Берковски, като алтернативна при необходимост през сухи периоди на годината. Изпълнена е с тръби PEHD тип 100, DN 180,DN 160, DN 140, DN 125 и DN 90 с обща дължина 26,583 км.

1.2.6. Разпределителна мрежа

За разпределение на водните количества до потребителите са изградени 1 531 км селищни разпределителни водопроводи. Етернитовите тръби представляват основната част от изградените селищни водопроводни мрежи или 87 % общо за територия. В последните

години малка част е подменена с полиетиленови тръби. Останалата част от водоразпределителните мрежи е изградена от поцинковани, стоманени, PVC и предварително напрегнати бетонови тръби, съставляващи средно 3 %.

Средната възраст на разпределителната мрежа е 45 години. Изцяло е подменена вътрешната водопроводна мрежа на с.Трескавец и с.Стеврек, общ.Антоново.

По проект „Изграждане на ВиК инфраструктура за 7 ВиК оператора“, приоритет 1 „Води“ на Програма „Околна среда“ 2021-2027 г., е планирана реконструкция на част от ВВМ гр.Търговище, с дължина 34 км. и ВВМ гр.Попово, с дължина 13 км.

1.2.7. Съоръжения по мрежата – помпени станции, резервоари, други

Дружеството поддържа и експлоатира следните съоръжения по мрежата:

- Водохващания - 445 броя
  - 1.Основни - 402 броя
  - 2.Резервни - 13 броя
  - 3.Консервирани - 26 броя
  - 4.Извън експлоатация - 3 броя
  - 5.Не въведен в експлоатация - 1 броя
- Помпени станции - 169 броя
- Напорни водоеми - 233 броя
- Черпателни водоеми - 91 броя

Работните помпени агрегати в помпени станции на територията на Дружеството в голямата си част са български от серия – МТ, МС и Е, с изключение на ПС “Преслав” и помпите, инсталирани в дълбоките сондажи. През последните години са подменени помпените агрегати в над 60 помпени станции. Доставените агрегати са производство на Грундфос, Вило, САЕР и други водещи производители. В техническо отношение са приложени съвременни върхови технологии - работят при по-малък разходен коефициент (kW/m^3) и имат по-високо КПД.

Общия брой водоеми (напорни и черпателни) на територията на Област Търговище, включени в активите, публична общинска и държавна собственост е 324 бр.

1.2.8. Измервателни устройства – описание на измервателни устройства, монтирани на водоизточници, на вход ВС, на вход ПСПВ, др.

Измервателните устройства, монтирани на водоизточници са 94 бр., като 6 от тях са ултразвукови разходомерни устройства, монтирани на водоизточниците с най-голям дял от добиваното водно количество в трите района :

1. УЗР тип FS4878 № 0311/09 монтирано в ПС „Преслав“ за измерване на водните количества от язовир „Тича” за гр. Търговище и седем населени места,
2. УЗР тип FS 103 № 0345/11, монтирано в ПС „Кипилово“ за измерване на водните количества от Каптиран извор „Кипилово” за гр. Омуртаг и седем населени места,
3. УЗР Sonik / FS103 № 235/2006, монтирано в ПС „Ястребино I-ви подем“ за измерване на водните количества от язовир „Ястребино” за гр. Антоново няколко села,
4. УЗР тип FS №0434/14, монтирано на Сондажен кладенец Р-118х „Бряг“ за кв.Бряг, гр.Търговище.
5. УЗР тип FS 4878 № 0439/15, монтирано на Сондажен кладенец Р-120х „Буховци“ подаващ вода за с.Буховци и с.Макариополско, общ.Търговище.

6. УЗР тип FS 4878 № 0599/21, монтирано на Сондажен кладенец Р-91Х „Дралфа“ подаващ вода за с.Дралфа и с.Кръшно, общ.Търговище.

7. УЗР тип FS 4878 № 0224/06, монтирано ПСПВ Ястребино, подаващ вода за гр.Омуртаг.

Водомери са монтирани на още 109 водоизточника, представляващи следващите по степен на добивано водно количество, обхващащи по-големите водомерни зони.

Най-голям процент са монтираните водомери марки: Powogaz, Sensus и Woltex, като преобладаващия номинален диаметър на устройството (DN) е 80 mm.

По-голямата част от водоизточниците в обслужваната територия се намират в силно пресечени горски терени на голяма надморска височина и поради техническа невъзможност за монтиране, поддръжка и контрол на измервателно устройство на водоизточника, водните количества се измерват във водоемите на съответните населени места преди директно включване на потока във водоснабдителната система на населеното място.

Монтираните водомери само на вход населено място са 164 бр., като освен тях 18 бр. водомери измерват вода на водоизточник и вход населено място.

Най-голям процент от монтираните водомери на вход населено място са с марки: Woltex, Sensus и Zenner, като преобладаващия номинален диаметър на устройството (DN) е 80 mm.

1.2.9. Очаквано изграждане и предоставяне за стопанисване на публични активи през периода на бизнес плана (извън инвестиционната програма на ВиК оператора)

Между Министерството на околната среда и водите и „ВиК“ ООД Търговище има подписан договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по проект „Изграждане на ВиК инфраструктура за 7 ВиК оператора“, приоритет 1 „Води“ на Програма „Околна среда“ 2021-2027 г. в размер на 90 млн. лв.

Бенефициент по проекта е „Водоснабдяване и канализация“ ООД – гр. Търговище. Проектът е на обща стойност 122 млн. лева, от които безвъзмездна финансова помощ в размер на 90 млн. лева ще бъде предоставена от Програма „Околна среда“ 2021 - 2027 г., а 32 млн. лева ще бъдат осигурени като собствен принос от бенефициента.

Идентифицираните мерки и дейности целят постигане на съответствие с европейските Рамкова директива за водите и директивите за пречистване на градските отпадъчни води и за качеството на водата, предназначена за консумация от човека.

Инвестиционните мерки са насочени към реконструкция, подмяна и доизграждане на вътрешните водопроводни мрежи и външни водопроводи, както и реконструкция и доизграждане на канализационните системи. Основните дейности предвидени в проекта включват:

Проектното предложение на ВиК дружеството включва изпълнението на инвестиции в 2 агломерации – Търговище и Попово, разпределени по компоненти:

Водоснабдяване и пречистване на питейни води:

За агломерация Търговище

- изграждане на нова пречиствателна станция за питейни води (ПСПВ) с капацитет 290 л/с;
- реконструкция на довеждащи водопроводи и съоръжения Водоснабдителни системи (ВС) Тича - 1629.8 метра;
- реконструкция на довеждащ водопровод, тласкател и помпена станция (ПС) Преслав;
- реконструкция на довеждащ водопровод за гр. Търговище - с. Имренчево;
- реконструкция на довеждащ водопровод за гр. Търговище - с. Кралево;

- реконструкция на довеждащ водопровод за гр. Търговище;
- реконструкция на довеждащи водопроводи от ВС „Калайджи Дере“ - 3 564 метра;
- реконструкция и подмяна водопроводи в гр.Търговище - 34.176 километра,

За агломерация Попово

- реконструкция на довеждащи водопроводи и съоръжения от ВС Попово - 4 441 метра.

1.3. ОПИСАНИЕ НА ВИК СИСТЕМИТЕ – КАНАЛИЗАЦИЯ

1.3.1. Точки на заустване без пречистване

Поради липсата на изградени пречиствателни станции за третиране на отпадъчни води на населените места – град Омуртаг, град Антоново и град Опака, се налага заустването на потока от канализационната мрежа на горепосочените градове да се извърши без предварителна обработка, до изграждане и въвеждане в експлоатация на ПСОВ.

Общия брой точки на заустване без пречистване в обособената територия, обслужвана от „В и К“ ООД Търговище е 14 бр., разпределени както следва:

Седем точки на заустване на смесен поток – битови и промишлени отпадъчни води от градската канализация на гр.Омуртаг, пет от тях заустени във водоприемник в р. Голяма река, и два потока заустени във водоприемник р. Ялъ дере.

Шест точки на заустване на смесен поток – битови и промишлени отпадъчни води от градската канализация на гр.Антоново, четири от тях заустени във водоприемник в р. Карадере, и два потока заустени във водоприемник р. Голяма река.

Една точка на заустване на смесен поток – битови и промишлени отпадъчни води на част от градската канализация на гр.Попово, заустени във водоприемник в р. Сеяческа.

1.3.2. Разрешителни за заустване - №, дата на издаване, срок на валидност

За обособената територия, обслужвана от „В и К“ ООД Търговище има издадени три Разрешителни за заустване без пречистване.

Списък на Разрешителни за заустване:

по ред	Разрешителни за заустване - №	Дата на издаване	Срок на валидност
	Разрешително за заустване № 1314 0163	30.12.2010 г.	До въвеждане н експлоатация на ПСОВ Омуртаг
	Разрешително за заустване № 1374 0073	09.07.2014 г.	В процедура по продължаване
	Разрешително за заустване № 1314 0242	14.02.2014 г.	В процедура по продължаване

1.3.3. Канализационна мрежа

Общата дължина на канализационната мрежа е 183 203 м. в това число разпределителна канализационна мрежа 137 802 м и главни канализационни колектори 45 401 м.

Бетоновите тръби представляват основната част от изградените канализационни мрежи или 91 % общо за територия.

Средната възраст на канализационната мрежа е 50 години.

1.3.4. Главни канализационни колектори

Общата дължина на главните канализационни колектори, експлоатирани от Дружеството достига 45,4 км.

Дължината на колектора, събиращ битовите и отпадъчни води на населението на кв. „Въбел" е 5,05 км, а главния колектор от квартала до ПСОВ е с дължина 2,125 км. Главен колектор с дължина 26,725 км събира и отвежда отпадните води на обслужваното от „В и К" ООД Търговище население на гр. Търговище.

За отвеждането на отпадните води до ПСОВ е построен колектор с дължина от 9 км. (до ПСОВ гр.Попово), разположена на 7 км от град Попово в землището на село Кардам.

1.3.5. Съоръжения по мрежата – помпени станции, други

По канализационната мрежа, експлоатирана от Дружеството не се обслужват помпени станции. В град Омуртаг има два резервоара (септични ями), където постъпва отпадната вода от канализацията на града.

1.3.6. Очаквано изграждане и предоставяне за стопанисване на публични активи през периода на бизнес плана (извън инвестиционната програма на ВиК оператора)

Между Министерството на околната среда и водите и „ВиК" ООД Търговище има подписан договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по проект „Изграждане на ВиК инфраструктура за 7 ВиК оператора", приоритет 1 „Води" на Програма „Околна среда" 2021-2027 г. в размер на 90 млн. лв.

Бенефициент по проекта е „Водоснабдяване и канализация" ООД – гр. Търговище. Проектът е на обща стойност 122 млн. лева, от които безвъзмездна финансова помощ в размер на 90 млн. лева ще бъде предоставена от Програма „Околна среда" 2021 - 2027 г., а 32 млн. лева ще бъдат осигурени като собствен принос от бенефициента.

Идентифицираните мерки и дейности целят постигане на съответствие с европейските Рамкова директива за водите и директивите за пречистване на градските отпадъчни води и за качеството на водата, предназначена за консумация от човека.

Инвестиционните мерки са насочени към реконструкция, подмяна и доизграждане на вътрешните водопроводни мрежи и външни водопроводи, както и реконструкция и доизграждане на канализационните системи. Основните дейности предвидени в проекта включват:

Канализация (събиране и пречистване на отпадъчни води):

<u>За агломерация Търговище</u>

- частична реконструкция и модернизация на пречиствателна станция за отпадни води (ПСОВ) за гр.Търговище;
- изграждане/реконструкция на канализационна мрежа - 7 785 метра, както и изграждане на канализационен колектор от ПСПВ - Търговище;

<u>За агломерация Попово</u>

- частична реконструкция и модернизация на пречиствателната станция за отпадни води (ПСОВ) за гр. Попово;
- реконструкция на съществуваща канализационна мрежа - 4 474 метра;

Системи за наблюдение и управление:

- изграждане на географска информационна система (ГИС) за агломерации Попово и Търговище.

1.4. ОПИСАНИЕ НА ВИК СИСТЕМИТЕ – ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

На територията на обслужвания от Дружеството регион са изградени и функционират две пречиствателни станции за отпадъчни води /ПСОВ/.

Експлоатираната от „ВиК" ООД Градска пречиствателна станция за отпадъчни води /ГПСОВ/ гр. Търговище е построена по програма ИСПА Кохезионен фонд /Регламент 1164/94/ и приета за експлоатация с Разрешение за ползване № СТ-05-1529/15.12.2011г. В рамките на 1 /една/ година - до 15.12.2012г., съгласно договорните отношения между Възложителя и Изпълнителя, ПСОВ беше в Гаранционен период за съобщаване на дефекти. През този период са спазвани изискванията за работа на Изпълнителя: с флокулант и вар.

Тя е оразмерена за 62 460 е.ж. въз основа на очаквания поток отпадъчни води и техния състав за проектната 2022 г.. Тя отвежда отпадъчните води на населението от гр. Търговище, кв. Въбел, промишлени предприятия и търговски обекти като приема отпадъчните води от канализационната мрежа на населеното място. След редица етапи на третиране (пречистване) пречистената вода се зауства в повърхностен воден обект р. Врана.

Оразмерителни параметри на пречиствателната станция за отпадъчни води ГПСОВ-гр.Търговище :

Технически данни по проекта

• всекидневен поток ($Q_д$)	м3/д	14 884
• ср.поток през сухия сезон ($Q_{ср}$)	м3/ч	620
• върхов поток ($Q_{макс}$)	м3/ч	930
• поройно водно количество ($2Q_{макс}$)	м3/ч	1 860
• общо количество на ХПК	кг/д	7 415
• концентрация на ХПК	мг/л	498,2
• общо количество на БПК5	кг/д	3 750
• концентрация на БПК5	мг/л	251,9
• общо неразтворени вещества	кг/д	3 791
• концентрация на неразтворени вещества	мг/л	254,7
• общо количество азот	кг/д	572
• концентрация на азот	мг/л	38,4
• общо количество на фосфор	кг/д	122
• концентрация на фосфор	мг/л	8,2

Граници за пречистване

• концентрация на БПК5	мг/л	<25
• концентрация на ХПК	мг/л	< 125
• концентрация на неразтворени вещества	мг/л	<35
• концентрация на азот	мг/л	<29

От началото на 2019г. дружеството експлоатира и ГПСОВ-гр.Попово.

ГПСОВ-гр.Попово е построена по Финансираща програма ISPA на ЕС/МОСВ. Изпълнена е в периода от юни 2007 г. до декември 2009 г. Въведена е в експлоатация на 29март2010 год. Пречиствателна станция за отпадни води град Попово (ПСОВ гр.Попово) е разположена на 7 км от град Попово в землището на село Кардам. Станцията е предназначена за пречистването на смесени води (битови, индустриални и дъждовни) до

степен позволяваща заустването им във водоприемника - река Черни Лом. За отвеждането на отпадните води от града до ПСОВ е построен колектор с дължина от 9 км. Тя е проектирана за 37 720 е.ж.

Характеристика на пречиствателните станция за отпадъчни води ГПСОВ-гр.Попово - оразмерителни параметри и технологична схема:

Технически данни по проекта

• средно-денонощен поток	м3/д	7 080
• ср.поток при сухо време	м3/ч	406
• върхов поток	м3/ч	740
• поройно водно количество	м3/ч	1 220
• общо количество на ХПК	кг/д	4 528
• общо количество на БПК5	кг/д	2 265
• общо неразтворени вещества	кг/д	2 265
• общо количество азот	кг/д	337
• общо количество на фосфор	кг/д	48

Граници за пречистване

• концентрация на БПК5	мг/л	< 25
• концентрация на ХПК	мг/л	< 125
• концентрация на неразтворени вещества	мг/л	< 35
• концентрация на азот	мг/л	< 15

1.4.1. Точки на заустване с пречистване

Общия брой точки на заустване с пречистване в обособената територия, обслужвана от „В и К“ ООД Търговище е 2 бр., разпределени както следва:

Една точка на заустване на пречистени отпадъчни води от изходна шахта ПСОВ - Търговище, преди заустване в река Врана.

Една точка на заустване на пречистени отпадъчни води от изходна точка ПСОВ - Попово, преди заустване в река Черни лом.

1.4.2. Разрешителни за заустване - №, дата на издаване и срок на валидност

За обособената територия, обслужвана от „В и К“ ООД Търговище има издадени две Разрешителни за заустване с пречистване.

Списък на Разрешителни за заустване:

по ред	Разрешителни за заустване - №	Дата на издаване	Срок на валидност
	Разрешително за заустване № 2314 0040	11.02.2016 г.	15.04.2027 г.
	Разрешително за заустване № 1314 0256	12.02.2015 г.	12.02.2035 г.

1.4.3. ПСОВ – описание на технологията на пречистване на всяка експлоатирана ПСОВ (механично, биологично, третично пречистване)

Описание на технологията на пречистване на ГПСОВ гр.Търговище

Механичното пречистване има за цел да отстрани твърдите отпадъци, пясъка и други лесно утаими или плаващи вещества, идващи на вход на Пречиствателната станция с отпадъчните води от колекторите. Механичното стъпало в ГПСОВ гр.Търговище включва груби решетки, фини решетки, аерируем пясъкозадържател с мазниноуловител и класификатор за пясък с ротострейнър.

Първото съоръжение на ГПСОВ е Входна камера. Тя е снабдена с преливник за количества, надвишаващи 2 х Qмакс. Този водоотвод действа и като авариен байпас за ПСОВ. Потоците до 2 х Qмакс. чрез 3бр. помпи във Входна помпена станция се подават за механично пречистване - Груби решетки (2бр.), Фини решетки (2бр.) и Пясъко-задържател и мазнино-уловител (2бр., Пясъко-задържателя е аерируем – въздуха се подава от въздуходувки – 3бр.). Целта на механичното пречистване е да се отделят твърдите отпадъци и пясъка, за да може само органичните неразтворени и разтворени вещества да преминат за биологично пречистване. Отделеният пясък от Пясъко-задържателя, чрез помпи се подава към Класификатор за пясък за промиване и обезводняване. Отделените масла и мазнини от Пясъко-задържател и мазнино-уловител, чрез помпи се подават към Ротострейнър за обезводняване.

При **Биологичното пречистване** се отстраняват органичните замърсители и частично се намалява азота. Биологичното стъпало в ГПСОВ гр.Търговище включва биобасейни с аерируема и анокси зона.

Максималният поток, преминаващ за пълно пречистване е Qмакс., където Qмакс. е 1,5 х Qср. Преминалите през механичното стъпало потоци между Qмах и 2 х Qмах се съхраняват в Изравнителен резервоар и ще се връщат за пълно пречистване, когато входящия поток е намалял до Qср. Ако Изравнителният резервоар се напълни, наднормените потоци ще се изтичат към водооттока за дъждовна вода.

ПСОВ е проектирана така, че да осигурява пълно пречистване на входящите потоци до Qмах плюс върнатите потоци утайкови води и отпадните води на станцията. Тези потоци чрез Селекторен резервоар постъпват в Биобасейн – две успоредни линии, където чрез активна утайка се отстраняват органичните замърсители и се постига частично намаляване на азота. За целта в Биобасейна има две различни зони, които не са ясно обособени – зона без кислород, където се извършва процеса на денитрификация и аерирана зона. Кръгообразното движение на потока през двете зони се осъществява чрез миксери (по 2бр. за всяка линия). Кислородът за аерираната зона се подава от въздуходувки (по 3бр. за всяка линия) към разпределителна система за фини мехурчета. След това чрез Разпределителна камера, потоците отпадъчни води и утайка постъпват във Вторичен радиален утаител (2бр.), където чрез преливници пречистената вода се отделя от активната утайка.

Пяната от повърхността на Вторичните радиални утаители чрез помпи се подава към Резервоар за съхранение на уплътнена утайка.

Част от потока активна утайка (рециркулираща активна утайка) чрез помпи (2бр.+2бр.) се подава в Селекторния резервоар преди Биобасейните, другата част (излишната активна утайка) чрез помпи (2бр.+2бр.) се подава към Утаител за уплътнена утайка. От него чрез 2бр.помпи - в Резервоар за съхранение на уплътнената утайка. Уплътнената утайка се

подава чрез помпи (3бр.) за обезводняване от Лентова филтър-преса (2бр.). За по-добро обезводняване на утайката се дозира флокулант, приготвен в отделно полиелектролитно стопанство. Утайковите води, чрез помпи се подават в Селекторния резервоар. За технологични нужди се използва пречистена отпадъчна вода, която чрез тласкател се подава до различни точки на ПСОВ.

Третично пречистване: В ГПСОВ гр.Търговище по проект не е предвидено и изпълнено третично пречистване.

Потокът пречистени води преминава през Инсталация за UV-дезинфекция (в случай на избухване на епидемия) за защита здравето на населението.

На вход и на изход на ПСОВ има монтирани дебитомери за регистриране на пречистеното количество вода; on-line измервателни уреди за химични показатели и устройства за автоматично пробовземане на среднодеионощни проби.

Освен това ПСОВ е оборудвана и с три Съоръжения за контрол на миризмите (на Входна помпена станция; Сграда решетки и Пясъко-задържател; и секторите по линия на утайката) и Вентилатори (на Въздуходувните и Помпена станция за оборотна и излишна утайка).

Всички пречиствателни процеси са автоматични и се контролират, чрез система за диспечерски контрол и събиране на данни (SCADA).

Възможно е ПСОВ да се управлява и от програмируемите логически контролери (ПЛК) на всеки участък, за да се осигури непрекъсната работа в случай на комуникационен отказ до SCADA системата или отказ на самата SCADA система. Възможно е също така ПСОВ да се управлява ръчно в случай на отказ на ПЛК или някое устройство. В случай на отказ на помпа, двигател, филтър и т.н. местният ПЛК осигурява автоматично преминаване към оборудване, което е било в режим на готовност.

Описание на технологията на пречистване на ГПСОВ гр.Попово

Механичното стъпало включва: груби решетки, фини решетки, аерируем пясъкозадържател с мазниноуловител и класификатор за пясък и ротострейнър.

Първоначално водата преминава през Груби решетки (2 бр.), след които, чрез Входни помпи (4 бр.) се подава към следващите съоръжения. Количеството вода, което може да бъде обработено е до 1 220 $м^3$/ч. Надвишаващите тази стойност количества, чрез байпас се отвеждат в реката. Следващите съоръжения по пътя на водата са: Фини решетки (2бр.) и Пясъко-задържател и мазнино-уловител (2 канала), Пясъко-задържателя е аерируем – въздуха се подава от въздуходувки (3бр.). Отделеният пясък от Пясъко-задържателя, чрез помпи се подава към Класификатор за пясък за промиване и обезводняване. Отделените масла и мазнини от Пясъко-задържател и мазнино-уловител чрез помпи се подават към Ротострейнър за обезводняване.

Биологично пречистване: Максималният поток, преминаващ за пълно пречистване е 740 $м^3$/ч. Преминалите през механичното стъпало потоци по-големи от този, се съхраняват в Дъждозадържателен резервоар и ще се връщат за пълно пречистване, когато входящия поток намалее. Чрез Разпределително устройство отпадъчната вода се насочва към два кръгли Биобасейна от типа SBR с аерируема и анокси зона. В тях се отстраняват органичните замърсители. Кръгообразното движение на потока през двете зони се осъществява чрез миксери.

ПСОВ е проектирана така, че да осигурява пречистване на входящите потоци до 740 $м^3$/ч. плюс върнатите потоци утайкови води и отпадните води на станцията. Кислородът за аерираната зона се подава от въздуходувки (3бр.) към разпределителна система за фини мехурчета. След това, чрез Разпределително устройство, потоците отпадъчни води и утайка постъпват във Вторичен радиален утаител (3 бр.), където чрез преливници пречистената вода се отделя от активната утайка.

Пяната от повърхността на Вторичните радиални утаители, чрез помпи се подава към Първичния утайкоуплътнител.

Част от потока активна утайка (рециркулираща активна утайка), чрез помпи (3 бр.) се подава в Разпределително устройство преди Биобасейните, другата част (излишната активна утайка), чрез помпи (2бр.) се подава към Предварителен утайкоуплътнител, по-точно помпената станция към него. От него, чрез помпи - в Първичен утайкоуплътнител, след това Аеробен стабилизатор и Вторичен утайкоуплътнител. В Аеробения стабилизатор,чрез въздуходувки (2 бр.) се подава въздух към система за фини мехурчета с цел аеробна стабилизация на утайката. Уплътнената и стабилизирана утайка се подава, чрез помпи за обезводняване от Лентова филтър-преса (1 бр.). За по-добро обезводняване на утайката се дозира флокулант във вид на разтвор с определена концентрация. Утайковите води се събират в Помпена станция за канални и утайкови води, от където чрез помпи (2 бр.) се връщат на вход на станцията за пречистване.

Третично пречистване: Преди да бъде заустен, потокът пречистени води преминава през канал, в който има Инсталация за UV-дезинфекция (в случай на избухване на епидемия) за защита здравето на населението.

На вход и на изход на ПСОВ има монтирани дебитомери за регистриране на пречистеното количество вода; on-line измервателни уреди за химични показатели и устройства за автоматично пробовземане на среднодеионощни проби.

Освен това ПСОВ е оборудвана и със Съоръжение за контрол на миризмите.

Всички пречиствателни процеси са автоматични и се контролират чрез Система за диспечерски контрол и събиране на данни (SCADA).

Възможно е ПСОВ да се управлява и от програмируемите логически контролери (ПЛК) на всеки участък, за да се осигури непрекъсната работа в случай на комуникационен отказ до SCADA системата или отказ на самата SCADA система. Възможно е също така ПСОВ да се управлява ръчно в случай на отказ на ПЛК или някое устройство. В случай на отказ на помпа, двигател, филтър и т.н. местният ПЛК осигурява автоматично преминаване към оборудване, което е било в режим на готовност.

1.4.4. Очаквано изграждане и предоставяне за стопанисване на публични активи през периода на бизнес плана (извън инвестиционната програма на ВиК оператора)

По проект „Изграждане на ВиК инфраструктура за 7 ВиК оператора“, приоритет 1 „Води“ на Програма „Околна среда“ 2021-2027 г., е планирана реконструкция на ГПСОВ Търговище, на която съществуващата технологична схема не предвижда пречистване на отпадъчната вода по азот и фосфор, и е необходимо съществуващата ПСОВ да бъде оразмерена и проверена на база на актуализираните количества и товари, вкл. за отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор и съответно реконструирана и модернизирана, за да гарантира съответствие с действащата към момента Наредба № 6/

09.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, заустваны във водни обекти, съответно Директива 91/271/ЕИО (пречистване на градските отпадъчни води).

Предвидената нова система за производство на възобновяема енергия - фотоволтаична централа (ФЕЦ) и система за съхранение на енергията (ССЕ), целяща покриване на собствените нужди от електроенергия на ПСОВ, ще допринесе както за значително намаляване на експлоатационните разходи на станцията, така и за значително намаляване на отделяните С02 емисии.

По проект „Изграждане на ВиК инфраструктура за 7 ВиК оператора“, приоритет 1 „Води“ на Програма „Околна среда“ 2021-2027 г., е планирана, поради съществената промяна в товарите на вход е необходимо съществуващата ПСОВ-Попово да бъде частично реконструирана и модернизирана, за да гарантира съответствие с националното и европейското законодателство в областта на питейните и отпадъчните води, както и съответните актуални регламенти за прилагане, анекси и приложения за агломерации над 10 000 ЕЖ за обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация“ ООД гр. Търговище.

Най-съществената промяна касае подобряване на отстраняването на фосфор и добавените допълнителни съоръжения в утайковата линия.

1.5. ДОСТАВЯНЕ НА ВОДА С НЕПИТЕЙНИ КАЧЕСТВА

1.5.1. Описание на системата за доставяне на вода с непитейни качества

„В и К“ ООД Търговище не предоставя вода с непитейни качества.

1.5.2. Данни за доставени, фактурирани водни количества и загуби на вода, информация за монтирани средства за измерване

През периода 2024 и 2025 г. дружеството не е доставяло и фактурирало водни количества в системата за доставяне на вода с непитейни качества.

1.6. ДОСТАВЯНЕ НА ВОДА НА ДРУГ ВИК ОПЕРАТОР

1.6.1. Описание на системата за доставяне на вода на друг ВиК оператор

Дружеството доставя вода на друг ВиК оператор – „ВиК“ ООД Сливен, чрез *Водоснабдителна система "Кипилово"* . Подадените количества за „ВиК“ ООД Сливен, ползвани за с.Кипилово, с.Боринци и с.Стрелци, са част от количествата добити от карстов водоизточник „Кипилово“. Водата за с.Кипилово се доставя по гравитачен път до резервоара на селото, а тази за с.Боринци и с.Стрелци се отклонява от тласкателния водопровод след „ПС „Кипилово”. Останалото количество се подава към основната система на „ВиК” ООД Търговище.

1.6.2. Данни за доставени, фактурирани водни количества и загуби на вода, информация за монтирани средства за измерване на водните количества в пунктовете на отдаване на вода на друг ВиК оператор

Дружеството доставя средногодишно (2022г.-2024г.) по 94 595 куб м. вода за „ВиК“ООД Сливен. Дружеството не отчита загуби на вода във водоснабдителната система

при доставянето на вода на друг ВиК оператор. На „ВиК“ ООД Сливен, се фактурира цялото количество доставена вода.

Монтираните средства за измерване в пунктовете за отдаване на вода, както следва: за с.Кипилово по монтиран водомер във водомерна шахта на отклонение за с.Кипилово; за селата Боринци и Стрелци по монтиран водомер във водомерна шахта на отклонение за с.Боринци и с.Стрелци.

1.7. ДОСТАВЕНА ВОДА ОТ ДРУГ ВИК ОПЕРАТОР – ЗАКУПЕНИ ВОДНИ КОЛИЧЕСТВА, ЦЕНА И ДОСТАВЧИК

Дружеството има сключени договори за ползване на условно чиста вода от друг оператор: Договор № Д-02/26.01.2026г. с Напоителни системи“ ЕАД –Клон Шумен и Договор №1/20.01.2026 г. с „Напоителни системи” ЕАД – Клон Долен Дунав.

Чрез Договор за доставка на условно чиста вода № Д-02/26.01.2026г. с „Напоителни системи“ ЕАД –Клон Шумен доставя условно чиста вода от яз. „Тича” и осигурява цялостното водоснабдяване на гр. Търговище, както и селата: Руец, Лиляк, Пайдушко, Божурка, Цветница, Братово и частичното снабдяване с вода на селата: Стража и Разбойна.

Средногодишните (2023г.-2025г.) закупени водни количества от „Напоителни системи“ ЕАД –Клон Шумен са 8 083 365м3, на цени 0,024; 0,031 и 0,036 лв./м3 без ДДС

Чрез Договори за доставка на условно чиста вода №1/20.01.2026г. и с „Напоителни системи“ ЕАД Клон Долен Дунав доставя условно чиста вода от яз.“Ястребино“ и осигурява допълнително водоснабдяването на гр. Антоново, както и селата: Ястребино, Семерци, Добротица, Разделци, Любичево, Трескавец и Моравка.

Средногодишните (2023г.-2025г.) закупени водни количества от „Напоителни системи“ ЕАД Клон Долен Дунав са 558 604 м3, на цени 0,119; 0,132 и 0,1387 лв./м3 без ДДС

През 2023, 2024 и 2025 г. дружеството е закупило водни количества от „Водоснабдяване Дунав“ ЕООД Разград, за допълнително водоснабдяване на с.Маково, общ.Търговище и гр.Попово, с.Еленово и с.Тръстика, общ. Попово: общо от 422 442 м3, на цени 1,112; 1,034 и 1,645 лв./м3 без ДДС.

1.8. ПРЕЧИСТЕНА ОТПАДЪЧНА ВОДА ОТ ДРУГ ВИК ОПЕРАТОР

Дружеството не пречиства отпадъчна вода от друг оператор.

1.9. ОПИСАНИЕ НА СОБСТВЕНИ ИЗТОЧНИЦИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ ОТ ВЪЗОБНОВЯЕМИ ИЗТОЧНИЦИ

1.9.1. Количества произведена, използвана / продадена електрическа енергия от собствени източници

Дружеството не произвежда, използва и продава електрическа енергия от собствени източници.

1.9.2. Приложимо Решение на Комисията за определяне на преференциална цена на електрическа енергия от съответните собствени източници

Разделът е неприложим за „ВиК“ ООД Търговище.

1.10. АНАЛИЗ И ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВИК СИСТЕМИТЕ

1.10.1. Програма за подобряване управлението на ВиК системите – системи и регистри

1.10.1.1. Системи СКАДА – текущо състояние, внедряване на системи

В дружеството има изградена система за мониторинг, контрол и управление на водоподаването от ПСПВ към град Търговище, която позволява автоматично поддържане на подаваното количеството вода и регулиране на налягането в градската водоснабдителна система, следене и регулиране нивото на водоемите в ПСПВ.

Изградена е система СКАДА за контрол и управление на подаваната вода от ПС Преслав към гр. Търговище.

Изградена СКАДА за мониторинг и контрол на водоподаването в гр. Попово (зониране на ВВМ) и гр. Опака, както и някои населените места в Община Попово и Община Опака.

В район Омуртаг е изградена СКАДА за мониторинг на водоподаването от система „Кипилово", която обхваща ПС „Кипилово", ПС „Кънино" и Водоем „Лисец". Следи се работата на помпените агрегати на ПС Кипилово и ПС Кънино, количеството подавана вода, нивото на водоемите и подаването на вода към град Омуртаг, изградена е междинна точка за контрол на дебита и налягането в района на с. Равно село, с цел намаляване на загубите от аварии то трасето на водопровода.

В район Антоново е изградена СКАДА в ПС Ястребино 1-ви и 2-ри подем.

„В и К" ООД Търговище има 49 помпени станции с изградена местна автоматика. Останалите ВС са с автономно регулиране и управление на водоподаването, чрез системи „Колибри"- 28 броя и „Делфин" - 42 броя.

В двете пречиствателни станции за отпадъчни води, експлоатирани от дружеството – за гр.Търговище и гр.Попово, има изградена Система за диспечерски контрол и събиране на данни СКАДА, която позволява автоматично управление на процесите.

1.10.1.2. Регистър на активи – текущо състояние, внедряване на регистър

Дружеството разполага и подържа база данни и Регистър „Активи", в който са описани всички Публични дълготрайни активи, които, като оператор дружеството стопанисва, поддържа и експлоатира при спазване на изискванията и ограниченията на Закона за водите и Закона за опазване на околната среда. Регистърът и базата данни са част от финансово-счетоводния софтуер на дружеството и са обособени в самостоятелен модул, както и в аналогичен софтуерен продукт „ВиК Център", който е в процес на допълване.
Регистъра е в пълно съответствие с Указанията на НРКВКУ и съдържа:

- Пълно описание на съществуващите активи: видове, типове, бройки
- Статут на всеки актив: местоположение, собственост, възраст
- Технически параметри и начин на функциониране
- Оценка на техническото им състояние

1.10.1.3. Географска информационна система (ГИС) – текущо състояние, внедряване на система

Дружеството разполага със система за управление на бази данни PostgreSQL, версия 10.5. Базата данни е инсталирана в дата център на „Мапекс“ АД и е настроена и конфигурирана за работа с ГИС Тобел.

В Дружеството са инсталирани ГИС Тобел 2.6 и СУБД PostgreSQL, извършено е мигриране на наличните данни за територията на град Търговище, съхранявани в цифров вид с данни за Водоснабдителна мрежа; Канализационна мрежа; Кадастрални данни; Регулация. Извършена е интеграция с налични сензори и устройства за мониторинг и отчитане на данни.

1.10.1.4. Регистър на аварии – текущо състояние, внедряване на регистър

Във „Водоснабдяване и канализация” ООД Търговище има Регистър на авариите, отговарящ на т.3, ал. д от Указанията на НРКВКУ.

Регистърът е един от модулите на софтуерен продукт „ВиК Център”, като черпи информация от модула за работни карти и се формира автоматично. Филтърът по подразбиране извежда данни по активни работни карти от началото на текущата година от основна група РП аварии.

Натрупана до сега информация може да се използва и интегрира в ГИС на дружеството с база данни за подземния кадастър и инфраструктура, собственост, обхват и др., за максимално използване на възможностите на една такава система, при което получения като резултат анализ да бъде по-точен.

1.10.1.5. Регистър на лабораторни изследвания за качеството на питейните води – текущо състояние, внедряване на регистър

„В и К” ООД има независима акредитирана лаборатория от 30.05.2015 г., която извършва мониторинга за качествата на питейната вода на територията на цялото дружество, както и за външни клиенти.

Регистъра отговаря на внедрената система за определени качества в лабораторията.

Взетите за анализ проби се завеждат в Дневника със индивидуален код и се изписва Протокол с номер и дата.

Повторяемостта на пробовземане за изследване на качествата на питейни води се определя от *Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.*

Освен лабораторни изследвания за качеството на питейните води, в лабораторията се извършват и анализ на качествата на отпадъчните води.

Регистърът за лабораторни изследвания за качеството на питейните води е един от модулите на софтуерен продукт „ВиК Център” и в него се наливат текущите данни.

1.10.1.6. Регистър на лабораторни изследвания за качеството на отпадъчните води – текущо състояние, внедряване на регистър

Лабораторните изследвания за качеството на отпадъчните води се извършва в акредитираната лаборатория на Дружеството, в която се извършва и анализа на качествата на питейната вода.

При този регистър състоянието е същото както при регистъра за качеството на питейните води – въвеждат се данните и регистъра работи.

1.10.1.7. Регистър на оплаквания от потребители– текущо състояние, внедряване на регистър

Внедрен е електронен регистър на оплакванията от потребители в софтуерен продукт „ВиК Център". Регистъра е внедрен и функционира от началото на 2018 г.

1.10.1.8. Регистър за утайките от ПСОВ – текущо състояние, внедряване на регистър

В ПСОВ – Търговище има създаден „Регистър за утайки", в който ежедневно се записват количествата на произведените и депонирани утайки. Той също е част от ПП ВиК Център, внедрен е и данните се отразяват текущо.

1.10.1.9. Регистър на водомерите на СВО (средства за измерване) – текущо състояние, внедряване на регистър

Дружеството разполага с база данни за водомерното стопанство на потребителите с информация за: адрес, клиент, атрибутивна информация за водомерното устройство, дата на монтаж, година на извършена метрологична проверка, дата и номер на пломба и др.

Разполагаме с програма, която да актуализира базата данни за водомерното стопанство. Системата позволява да се проследи движението на всеки един водомер на СВО-кога и къде е монтиран или демонтиран. Въпреки наличната система, тя все още не е внедрена и предстои да бъде въведена в режим на работа.

1.10.1.10. Система за отчитане и фактуриране – текущо състояние, внедряване на система

Отчитането на всички монтирани измервателни устройства – индивидуални и общи, се извършва ежемесечно от служители на Дружеството. Всички новоприети обекти, в режим на етажна собственост са с водомери с радио модул за дистанционно отчитане.

Дружеството е въвело софтуер „Аквавит" – за инкасо и каси, фактуриране и плащания, който осигурява автоматизирано фактуриране и обработка на плащанията на клиентите на „В и К" ООД Търговище.

1.10.1.11. Счетоводна система за регулаторна отчетност – текущо състояние, внедряване на система

„В и К" ООД Търговище организира счетоводната си отчетност в съответствие със Закона за счетоводството, МСС, ЕСРО приета от КЕВР. За обработка на първичните счетоводни документи и изготвянето на регистри и отчети се използва софтуер „Питагор" ХР. За оптимизиране на счетоводната си дейност, Дружеството използва система за отчетност.

1.10.2. Програма за подобряване управлението на ВиК системите – бази данни

1.10.2.1. База данни с измерените количества вода на вход ВС – текущо състояние, внедряване

Внедрен е Програмен продукт ВИК ЦЕНТЪР, в който се поддържа базата данни по смисъла на т. 83 и т. 84 от Указания за прилагане на НРКВКУ и въвеждане на официални процедури с описание на процесите на работа с данните: набиране; отчитане; въвеждане; обработка и анализ, както и за начина и реда на поддържане на база данните.

Ежемесечно в модул „Водоподаване/Показания" се въвеждат показания на водомери, които се записват и на тази база са изчисление с измерените количества вода на вход ВС.

1.10.2.2. База данни за контролни разходомери и дата логери – текущо състояние, внедряване

Данните от контролните разходомери се отразява в електронната памет на устройствата като ежемесечно се извличат отчети, които се нанасят в регистър.

Внедрен е Програмен продукт ВИК ЦЕНТЪР, в който се поддържа базата данни по смисъла на т. 83 и т. 84 от Указания за прилагане на НРКВКУ и въвеждане на официални процедури с описание на процесите на работа с данните: набиране; отчитане; въвеждане; обработка и анализ, както и за начина и реда на поддържане на база данните.

Към настоящият момент се допълват данни за дата логери в базата данни.

1.10.2.3. База данни за изчисляване на неизмерената законна консумация – текущо състояние, внедряване

Дружеството се поддържа База данни за изчисляване на неизмерената законна консумация.

В изпълнение на изискванията на т. 84, във връзка с т. 64 от Указанията за прилагане на НРКВКУ, е внедрен софтуер, който поддържа база данни за изчисляване на неизмерената законна консумация.

1.10.2.4. База данни за изразходваната електрическа енергия – текущо състояние, внедряване

Дружеството разполага със софтуер за обработка на данни за изразходвана електроенергия, с възможност за извеждане на данни от архива от началото на внедряването й.

Внедрен е Програмен продукт ВИК ЦЕНТЪР, в който се поддържа базата данни за извеждане в обобщен вид данните за използвана електроенергия съгласно изисквания на КЕВР.

1.10.2.5. База данни с измерените количества вода на вход ПСПВ – текущо състояние, внедряване

Количествата на питейните води, третирани в ПСПВ се отчитат с измервателни устройства, монтирани на вход станция.

Данните от тях се отразяват и съхраняват в базата данни на ПП ВиК Център.

1.10.2.6. База данни с измерените количества вода на вход ПСОВ – текущо състояние, внедряване

Количествата на отпадъчни води, третирани в ПСОВ се отчитат с измервателни устройства - ултразвукови разходомери, монтирани на пунктове изход станция, които са напълно автоматизирани. Данните от тях се отразяват и съхраняват в базата данни „Водните количества по пунктове на ПСОВ“ на ПП ВиК Център.

1.10.2.7. База данни за сключени и изпълнени договори за присъединяване – текущо състояние, внедряване

В базата данни на ПП ВиК Център „Документооборот“ се вписват сключените договори за присъединяване на потребителите и окончателни договори, и се водят регистри на Договорите за присъединяване и регистър на окончателните Договори.

1.10.2.8. База данни с длъжностите и задълженията на персонала на ВиК оператора – текущо състояние, внедряване

Длъжностите и задълженията на персонала на Дружеството се описват в „Длъжностната характеристика" на лицето, назначено на работа с трудов договор.

База данни с длъжностите на персонала се съхранява в ПП „Тереза БГ".

Длъжностните характеристики, както и сертификати за преминалите обучения за повишаване на квалификацията на служителите, се съхраняват в базата данни на „ВиК" ООД Търговище.

1.11. СИСТЕМИ ЗА КАЧЕСТВО И ПУБЛИЧНОСТ НА ИНФОРМАЦИЯТА

1.11.1. Система за управление БДС EN ISO 9001; 2008

Внедрена е система за управление на качеството – с обхват процесите по обслужване на клиенти - новата версия БДС EN ISO 9001:2015, въведена декември 2019. Сертификат номер : TR-QC-788; Дата на издаване : 30.12.2025; Дата на валидност : 29.12.2026; Сертификационен период : 3 години (1-ва година). Сертификационният период е 3 години, но всяка година се преиздава нов сертификат за съответната година.

1.11.2. Внедряване на система за управление БДС EN ISO 14001; 2004

Внедрена е система за управление по отношение на околната среда - новата версия БДС EN ISO 14001:2015, въведена декември 2019 г. Сертификат номер : TR-EC-788; Дата на издаване : 30.12.2025; Дата на валидност : 29.12.2026; Сертификационен период : 3 години (1-ва година). Сертификационният период е 3 години, но всяка година се преиздава нов сертификат за съответната година.

1.11.3. Система за управление BS OHSAS 18001:2007

Внедрена е система за управление на здравето и безопасността при работа - новата версия БДС BS OHSAS 45001:2018, въведена декември 2019 г. Сертификат номер : DE-SC-1293; Дата на издаване : 30.12.2025; Дата на валидност : 29.12.2026; Сертификационен период : 3 години (1-ва година). Сертификационният период е 3 години, но всяка година се преиздава нов сертификат за съответната година.

1.11.4. Създаване и поддържане на интернет страница

С цел улесняване обслужването на клиентите и предоставяне на информация относно дейността си, Дружеството има създаден интернет сайт, от който потребителите на ВиК услуги научават в реално време текущите събития в обслужвания от дружеството регион, научават своевременно за отстраняването на аварии в района в който живеят, могат да получат информация за условията и реда за присъединяване на нови потребители, да научат графика за инкасиране на района, в който живеят, да се запознаят с нормативната база, по която работи "ВиК" ООД Търговище.

2. ЦЕЛ НА БИЗНЕС ПЛАНА

Бизнес планът представлява разработка на стратегия за развитие на "ВиК" ООД Търговище. На базата на предоставените в него отчетна информация за изминалата 2024 г., информация съгласно одобрен бизнес план за 2025 г., прогнозни данни за периода

2027-2031г. и анализ на данните се изготвя План за развитие на Дружеството, в който са посочени настоящите проблеми и техните решения.

Основната предпоставка за изпълнение на този план е ясно изразената воля на мениджмънта за формулиране на нова средносрочна стратегия и план за действие за по-нататъшното развитие на "ВиК" ООД Търговище.

Цели на плана

Основните цели, заложени в Бизнес плана за периода 2027-2031 г. са:

- Отчитане и анализ на данните, в резултат на което да се посочат силните и слабите страни в дейността на Дружеството към настоящия момент, в следствие на което се разработва стратегия за подобряване на надеждността и качеството на водоснабдяването в населените места;
- Посочване на възможностите и заплахите пред развитието на "ВиК" ООД Търговище;
- Търсене и предлагане на възможности за нови направления за развитие на "ВиК" ООД Търговище;
- Открояване на конкурентните предимства на "ВиК" ООД Търговище в средносрочен хоризонт;
- Идентифициране на нуждите и определяне на приоритетните инвестиции

Планът е дефиниран и разработен при следните основни обхват и ограничения:

- обхватът и дълбочината на проведените анализи са лимитирани до обема и структурата на съществуващата фирмена информация;
- качеството на предложените изводи отразява нивото на информационните и други ресурсни ограничения към плана;
- направените предложения за развитие на "ВиК" ООД Търговище отразяват виждания и решения на мениджмънта;

Задачи на плана

Формулираните по-горе цели и предположения дефинират следните основни задачи:

- анализ на вътрешната и външната среда на "ВиК" ООД Търговище;
- обобщаване на получените резултати в анализа;
- разработване на фирмена стратегия за развитие на различните направления;
- анализ на възможност за иновативен начин на работа;

Ресурси и инструменти

Изпълнението на горепосочените задачи към плана е осъществено с помощта на съвременен инструментариум в областта на стратегическите анализ и планиране, както и с използване на други аналитични техники. Посоченият инструментариум в съчетание с времевия и бюджетен ресурс на плана са необходимите и достатъчни ресурси за постигане на формулираните в настоящия план цели и задачи.

Резултати

Предвижданите резултати за регулаторния период са представени в настоящия бизнес план във вид на:

-технико-икономически и финансов анализ и план за развитие на "ВиК"ООД Търговище

3. РЕЗУЛТАТИ ОТ КОНСУЛТАЦИИТЕ С ПОТРЕБИТЕЛИТЕ НА ВИК ОПЕРАТОРА

Политиката на "ВиК" ООД Търговище за обслужване на потребителите включва, спазването на всички нормативни актове и наредби, касаещи ВиК услугите с цел по-доброто обслужване на потребителите.

Основните нормативни документи, по които работи Дружеството са:

- Закона за регулиране на водоснабдителните и канализационни услуги /ЗРВКУ/,
- Наредба №4/14.09.2004 година на МРРБ, която уточнява условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационни системи, Въз основа на горната Наредба "ВиК" ООД Търговище предложи и КЕВР /преди ДКЕВР/, одобри ОБЩИ УСЛОВИЯ ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ВИК УСЛУГИ НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ. В тази връзка със Заповед на Управителя на Дружеството има създадена Комисия, касаеща чл.32. ал.(5) и ал.(6) на Наредба № 4.

При извършване на услуги от инженерно-техническо естество (съгласуване на проекти, издаване на разрешителни и др.) клиентите се обслужват съгласно нормативните изисквания. Спиранията на водоподаването за отстраняване на аварии се обявяват на време, като се информират своевременно гражданите, големите консуматори, болници, общински учреждения.

В заключение от проведени консултации с потребителите, можем да отбележим, че: до голяма степен потребителите са доволни от предоставените им услуги

4. ОПИСАНИЕ НА ВРЪЗКАТА НА БИЗНЕС ПЛАНА С РЕГИОНАЛНИЯ ГЕНЕРАЛЕН ПЛАН НА ОБОСОБЕНАТА ТЕРИТОРИЯ ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ВИК УСЛУГИ

Изработеният през 2013 г. и одобрен „Регионален генерален план на обособена територия на „ВиК" ООД Търговище ", съдържащ подробна информация за Дружеството, има за цел да подпомогне дейността на МРРБ в процеса на прилагане на Стратегията за управление и развитие на водоснабдяването и канализацията на Република България.

„Регионалният генерален план" се изготвя за период от 25 години и обхваща цялата обособена територия и съдържа най-малко:

- Анализ на състоянието и нуждите на ВиК системите и съоръженията на съответната територия;
- Анализ на цената и качеството на предоставените ВиК услуги в обособената територия и прогноза за развитие на ВиК услугата, с цел удовлетворяване на потребителите, намаляване на загубите на вода и осигуряване на добро качество на услугата

при социална поносимост на цената;

- Целите и приоритетите за развитие на ВиК системите и съоръженията от обособената територия, чрез които се постига съответствие с правото на Европейския съюз и с планираните в съответния план за управление на речния басейн програми от мерки по събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчните води от урбанизираните територии;

- Населени места с население над 10 000 ЕЖ, за които се изготвят генерални планове на агломерации и график за приемането им;
- Дългосрочна инвестиционна програма за изпълнение на плана и краткосрочна инвестиционна програма за втория 5-годишен период.

Основавайки се на сходството между основните цели, събраната информация за Дружеството, направените анализи на данните и заложените нива за достигане с цел подобряване качеството на ВиК услугите, както и изготвяне на стратегия за развитие, заложени в изготвянето на Генералния план на обособената територия и Бизнес плана за дейността на Дружеството, можем да заключим, че съществува пряката връзка между тях.

В резултат на това, че в Генералния план е заложена стратегия за развитие за период от 25 години, обхващаща: 2013-2038 г., а Бизнес плана разглежда идеи за прогрес за регулаторен период от 2027-2031 г, можем да кажем, че нивата, които ще заложим за изпълнение в Бизнес плана, могат да бъдат заимствани или най-малко, те да съответстват на нивата и целите, заложени в Генералния план.

5. ОПИСАНИЕ НА ВРЪЗКАТА НА БИЗНЕС ПЛАНА С ПОКАЗАТЕЛИТЕ ЗА КАЧЕСТВО, КОИТО СА ПРЕДВИДЕНИ В ДОГОВОРА С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ НА ВИК УСЛУГИТЕ

Бизнес план 2027-2031г. е съобразен с показателите за качеството, записани в Допълнително споразумение № 1 от 04.12.2018 г. към Договор № АВиК-011(90)/22.04.2016г. Договора с Възложителя на В и К услуги.

Договорни показатели за качество

- Измерване на водните количества на ниво водоизточник - % измерени точки на водовземане – 100 %;
- Ефективност на търговското измерване - % от СВО-та включени в регистър - 95 %;
- СВО-та оборудвани с водомери в срок на метрологична годност – 80 %;
- СВО-та с измерена консумация над 100 м3/месец, оборудвани с водомери в срок на метрологична годност – 95 %;
- Оперативна ефективност – експлоатационни разход спрямо оперативни приходи – 86 %;
- Ефективност обслужване на клиенти – срок за отговор на клиентски въпроси – 95%;
- Въвеждане на регистър на активите (неколичествен показател):
  - Създаване на регистър на активи – Съгласно чл. 13.3 от Допълнителното споразумение № 1 към Договор от 22.04.2016 г. , влизащ в сила от 01.06.2016 г.
  - Дефиниране на критични активи – В срок от 7 години от началото на договора
  - Оценка на състоянието на критичните –В срок от 9 години от началото на договора
  - Оценка на състоянието на всички активи – В срок от 10 години от началото на договора

Дългосрочни нива на Показатели за качество на предоставяните ВиК услуги, които ще залегнат като целеви нива.

- ПК1 Ниво на покритие с водоснабдителни услуги – 99%;
- ПК2а Качество на питейната вода в големи зони на водоснабдяване – 99%;
- ПК2б Качество на питейната вода в малки зони на водоснабдяване – 98%;
- ПК2в Мониторинг на качеството на питейната вода – 100%;
- ПК3 Непрекъснатост на водоснабдяването – съотношение – 0,5;
- ПК4а Общи загуби на вода във водоснабдителните системи – 10,79 м3/км/ден;
- ПК4б Общи загуби на вода във водоснабдителните системи – 68,29%;
- ПК5 Аварии по водопроводната мрежа – 62,02 бр./100км/год.;
- ПК6 Налягане във водоснабдителната система – 56,45%;
- ПК7а Ниво на покритие с услуги по отвеждане на отпадъчни води – 54,03%;
- ПК7б Ниво на покритие с услуги по пречистване на отпадъчни води – 47%;
- ПК8 Качество на отпадъчните води – 87,28%;
- ПК9 Аварии на канализационната мрежа 80 бр./100км/год.;
- ПК10 Наводнения в имоти на трети лица, причинени от канализацията – 0,5 бр./10 000 потребители;
- ПК11а Енергийна ефективност за дейността по доставяне на вода на потребителите – 0,999 кВч /м;
- ПК11б Енергийна ефективност за дейността по пречистване на отпадъчни води – 0,261 кВч/м3;
- ПК11в Оползотворяване на утайките от ПСОВ– 84,94%;
- ПК11г Рехабилитация на водопроводната мрежа – 0,90%
- ПК11д Активен контрол на течовете– 5,01%
- ПК12а Ефективност на разходите за услугата доставяне на вода на потребителите – съотношение –0,94;
- ПК12б Ефективност на разходите за услугата отвеждане на отпадъчни води – съотношение –1.1;
- ПК12в Ефективност на разходите за услугата пречистване на отпадъчни води – съотношение –0,90;
- ПК12г Събираемост – 90%;
- ПК12д Ефективност на привеждане на водомерите в годност – 9,56%;
- ПК12е Ефективност на изграждане на водомерното стопанство – 90,02%;
- ПК13 Срок за отговор на писмени жалби на потребителите – 100%;
- ПК14а Присъединяване към водоснабдителната система – 70%;
- ПК14б Присъединяване към канализационната система – 70%;
- ПК15а Ефективност на персонала за услугата доставяне на вода на потребителите – 4,18 бр./1 000 СВО
- ПК15б Ефективност на персонала за услугите отвеждане и пречистване – 2,38 бр./1 000 СКО

II. ТЕХНИЧЕСКА ЧАСТ

1. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ГОДИШНИТЕ ИНДИВИДУАЛНИ ЦЕЛЕВИ НИВА НА ПОКАЗАТЕЛИТЕ ЗА КАЧЕСТВО НА ВИК УСЛУГИТЕ ПО СИСТЕМИ

Предложенията за годишните индивидуални целеви нива на показателите за качеството на ВиК услугите за „ВиК" ООД Търговище са съобразени с Решение № ПК-2 от 04.03.2026 г. на КЕВР за определяне на индивидуални прогнозни конкретни цели на показателите за качество на водоснабдителните и канализационните услуги за 2031 г. Индивидуалните целеви нива са променени с Решение № ФГ - 1 от 08.04.2026 г. за поправка на очевидни фактически грешки в диспозитива на Решение № НВ-1 от 17.12.2025 г. за утвърждаване на норма на възвръщаемост на капитала по групи ВиК оператори за регулаторния период, започващ от 01.01.2027 г.

Предложенията за годишните индивидуални целеви нива на показателите за качеството на ВиК услугите за „ВиК" ООД Търговище са изложени в Приложение № 2: Справка № 2 – Променливи за изчисление на показателите за качество на предоставените ВиК услуги и Справка № 3 – Показатели за качество на предоставените ВиК услуги като са съобразени с ресурсите и възможностите на Дружеството и поставените целеви нива.

ВС ОСНОВНА

ПК1. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. 99,00%

ПК	Параметър	ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК1	Ниво на покритие с водоснабдителни услуги		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Ниво на покритие с водоснабдителни услуги - за изчисляване на показателя са използвани официални статистически данни от НСИ,

Общият брой население за обслужваната територия отново е изчислено на база прогнози на НСИ. НСИ прогнозира намаляване на населението средно с 1064 човека годишно за периода 2027 – 2031 г.

Дългосрочното ниво на този ключов показател е постигнато от дружеството, тъй като обслужваното население е със 99,98 % покритие на услугите.

Общия брой населени места в обособената територия, обслужвана от оператора – Област Търговище е 191 населени места.

Населените места, обслужвани от Дружеството в които се предоставят водоснабдителни услуги са 181, в това число градовете Търговище, Омуртаг, Антоново, Попово и Опака.

Населените места, в които дружеството не предоставя водоснабдителни услуги са десет: Село Голямо Доляне; село Крайполе; село Манушевци; село Мечово; село Слънчовец; село Тиховец; село Язовец; село Яребично, село Малка Черковна, община Антоново и село Росица, община Омуртаг, поради липса на жители.

По данни, публикувани в Регистъра на населението – Национална база данни „Население" на ГД ГРАО, актуални към дата 31.12.2024 г. десетте села са с общ брой жители – 30 лица.

Поради отдавна изтеклия експлоатационен срок на довеждащите водопроводи и вътрешната водопроводна мрежа в тези села, „В и К" ООД Търговище счита, че е икономически

нецелесъобразно техническото поддържане на тази мрежа, в която и поради липсата на жители водата ще застоява.

Активите на с.Мечово са предадени на Дружеството за експлоатация, но няма население, което да се обслужва.

Общия брой на населението по последно преброяване и демографски прогнози на НСИ, ползващо услугата доставяне на вода на потребителите в обособената територия, обслужвана от В и К оператора е изчислен, като от общия брой на населението по последно преброяване и демографски прогнози на НСИ са извадени тези 30 жители.

ПК2а. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. 99,00%

ПК	Параметър	ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК2а	Качество на питейната вода в големи зони на водоснабдяване		99,96%	99,96%	99,96%	99,96%	99,96%

ПК2б. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. 98,00%

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК2б	Качество на питейната вода в малки зони на водоснабдяване	%	99,32%	99,32%	99,32%	99,32%	99,32%

Дългосрочните нива за качество на питейната вода на двата показателя са постигнати от Дружеството към 2031 г. „В и К“ ООД Търговище е преизпълнило показателя, за периода 2027-2031 г. е заложено задържане на доброто ниво, базова 2024 г.

ПК2в. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. 100,00%

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК2в	Мониторинг на качеството на питейната вода	%	100%	100%	100%	100%	100%

Мониторинг на качеството на питейната вода – постигнатото ниво на ключовия показател към 2024 г. е 100%. Предвиденият мониторинг е изпълнен във всички малки и големи зони на водоснабдяване. За регулаторния период е предвидено показателят да запази това ниво.

ПК3. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. - 0.500

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК3	Непрекъснатост на водоснабдяването	съотношение	0,122	0,111	0,099	0,087	0,075

Непрекъснатост на водоснабдяването – постигнатото ниво на показателя през 2024г. (0,128) е по-добро от индивидуалната цел за показателя (0,500). За периода на бизнес плана е предвидено намаляване на показателя с 0,012 всяка година, в сравнение с 2024 г.

ПК4а. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. – 10,79 м3/км/ден

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК4а	Общи загуби на вода във водоснабдителните системи	м³/км/ден	12,59	11,90	11,11	10,38	9,68

По отношение на този показател прогнозното ни целево ниво е 9,68 м3/км/ден през 2031г., Дружеството предвижда преизпълнение на показателя с 1,11 спрямо поставената индивидуална цел от КЕВР. Показателя е обвързан с ПК4б и се формира от автоматизирания модел след изчисляване на неносещата приходи вода (Q9), съгласно Наредба № 1 от 5.05.2006 г. за утвърждаване на Методика за определяне на допустимите загуби на вода във водоснабдителните системи, като се изключва водата подадена към друг оператор.

При планирането на показателя, предлагаме ежегоден темп на намаление средно 0,73 м3/км/ден спрямо 2024 г.

ПК4б. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. – 68.29%

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК4б	Общи загуби на вода във водоснабдителните системи	%	73,08%	72,11%	70,88%	69,61%	68,29%

Предложените от Дружеството целеви нива на показателят ПК4б – Общи загуби на вода във водоснабдителните системи са на база отчетни данни от 2024 г., като са съобразени с фактическата обстановка, и реалното им постигане към края на настоящия регулаторен период.

Индивидуалната цел по този показател е определена на база представени прогнозни данни за променливи, участващи в изчислението на показателите за качество, предоставени от Дружествата, както и изчислени нива на показателите за качество за 2031 г., с отчетни данни към 2024 г.

При планирането на показателя, предлагаме ежегоден темп на намаление спрямо 2024 г., както следва: -0.53 % през 2027г.; -0,97% през 2028 г.; -1.23% през 2029 г.; -1.27% през 2030 г. и -1.32% през 2031г.

През 2031 г. Дружеството планира да достигне индивидуалната цел от 68,29%.

ПК5. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. – 62,02 бр./100км/год

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК5	Аварии по водопроводната мрежа	бр/100км/год	69,78	68,07	66,35	64,64	61,99

Броят на авариите обвързан с дължината на мрежата, е показател, с който най-добре се характеризира схема на водоснабдяване като тази на Дружеството ни. Малката гъстота на населението, характерна за голяма част от територията, която обслужва Дружеството ни, обуславя поддържането на големи дължини на водопроводни мрежи, а същевременно се водоснабдяват изключително малък брой наши клиенти.

Предвиждаме различни мерки и подходи за ремонт и рехабилитация на водопроводи, както и внедряване на нови технологии с цел облекчен режим на експлоатация на водопроводната ни мрежа, от където очакваме и да бъде намален броя на авариите за постигане на индивидуалното ниво.

ПК6а. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. – 56,45 %

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК6	Налягане във водоснабдителната система	%	49,33%	51,16%	52,65%	54,79%	56,58%

Изпълнението на планираното целево ниво е силно повлияно от инвестициите, които предстои да се изпълнят по отношение на развитие на автоматизацията и SCADA системите. Смятаме, че в рамките на регулаторния период, в резултат на планираните за обособяване водомерни зони с автоматизация (iDMAm), ще бъде постигната индивидуалната цел за 2031г. от 56,45%.

ПК7а. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. - 54%

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК7а	Ниво на покритие с услуги по отвеждане на отпадъчни води	%	58,43%	58,63%	58,82%	59,02%	59,22%

По този показател Дружеството ни е далеч под дългосрочното ниво на КЕВР, но преизпълнява индивидуалното цел за 2031 г. По проект „Изграждане на ВиК инфраструктура за 7 ВиК оператора“, приоритет 1 „Води“ на Програма „Околна среда“ 2021-2027 г.,чийто срок за изпълнение е края на 2029г. е предвидено удължаване на канализационната мрежа поддържана от Дружеството.

ПК7б. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. - 47%

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК7б	Ниво на покритие с услуги по пречистване на отпадъчни води	%	49,63%	49,99%	50,34%	50,70%	51,06%

„В и К“ ООД Търговище предвижда преизпълнение на индивидуалната цел за 2031г.

При формиране разчетите по този показател се ползват данни от НСИ и очаквано присъединяване на нови потребители. Очакваното присъединяване на нови потребители е в рамките на градовете Търговище и Попово, където предоставяме услугата пречистване на отпадъчни води в обособената територия.

Дружеството ще полага усилия да превлича нови клиенти предимно на базата на постигане целевото ниво по показател ПК 7а, но едва ли ще успеем да се преборим с тенденцията за обезлюдяване на региона.

С оглед на това, че общините Омуртаг, Антоново и Опака не предприемат действия по изграждане на ПСОВ, по този показател Дружеството ни е далеч под дългосрочното целево ниво.

ПК8. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. – 87,28%

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК8	Качество на отпадъчните води	%	73,79%	77,24%	80,69%	84,14%	87,59%

Заложеното ниво, представляващо съотношение на броят проби, отговарящ на условията, включени в разрешителните за заустване отнесени към общият брой проби. По отношение на пробите взети за анализ и отговарящи на условията в разрешителните, спадат само пробите от ЕР Търговище и ЕР Попово, а анализите на отпадъчната вода от ЕР Омуртаг и ЕР Антоново не отговарят на изискванията, поради липсата на изградени ПСОВ.

ПК9. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. – 80 бр/100км/год

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК9	Аварии на канализационната мрежа	бр/100км/год	49,19	49,47	50,00	51,05	52,11

Аварии на канализационната мрежа – планираното ниво на показателя през 2031г. – 52,11 бр/100км/год е значително по-ниско от индивидуална цел за 2031 г. – 80 бр/100км/год.

Прогнозното ниво за регулаторния период, което предлагаме е базирано на отчетни данни от 2024 г., като отклонението в 2031 г. е с намаление от 27.89 бр/100км/год спрямо индивидуалната цел за 2031 г.

Прогнозната отчетна стойност е съобразена с 2025г., поради отчетеното ниско ниво на променливата. Отчетеното ниско ниво на променливата е в резултат на неправилно отнасяне на дейността при попълване на работни карти в ПП „В и К център“. Дейността е грешно отнасяна към ПР-поддържане.

За периода на бизнес плана е предвидено леко завишаване броя на авариите на канализационната мрежа, поради изтекъл експлоатационен срок и амортизация на голяма част от съществуващата канализация.

ПК10. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. – няма в дългосрочно ниво 0.5 бр./10 000 потребители

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК10	Наводнения в имоти на трети лица, причинени от канализацията	бр/10000 потреб	0	0	0	0	0

Дружеството не предвижда наводнения в имоти на трети лица, причинени от канализация.

ПК11а. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. – 0,999 кВч/м3

ПК	Параметър	Ед. мярка	2024 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК11а	Енергийна ефективност за дейността по доставяне на вода на потребителите	кВч/м^3	1,071	1,057	1,042	1,028	1,014	0,999

При планирането на показателя, прилагаме темп на подобрение и ежегодно намаление, с -0.014 кВч/м3 до достигане на индивидуалната цел през 2031 г.

За отчетен период 2024г. Изразходваната електроенергия възлиза на 16 114 772 kWh, приблизително равни на 16 115 MWh.

Разходния коефициент от 0,999 kWh/m3 заложен към 2031 г. е доста оптимистичен, предвид системните засушавания в оперираният ни район. Липсата на гравитачни води увеличава използването на помпажни такива, което неминуемо се отвазява на общият разходен коефициент.

Разходния коефициент при доставяне на вода на ниво средно напрежение е по-нисък (добър), отколкото този на ниско напрежение. Специфичният разходен коефициент от 1,071 kWh/m3 е среден за сумата от доставяне на ниво ниско и средно напрежение, но не отразява по отделно отношенията kWh/m3 за ниво ниско и средно напрежение.

ПК11б. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. – 0.261 кВч/м3

ПК	Параметър	Ед. мярка	2024 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК11б	Енергийна ефективност за дейността по пречистване на отпадъчни води	кВч/м^3	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261

Постигнатото ниво на показателя през 2024 г. – 0.261 кВч/м3 удовлетворява индивидуална цел за 2031 г.- 0.261 кВч/м3.

ПК11в. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. – 84,94%

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК11в	Оползотворяване на утайките от ПСОВ	%	84,47%	83,68%	83,33%	84,50%	84,03%

По този показател липсва ясна перспектива в бранша, като в разчетите и графика за постигане на целевото ниво е заложено в срока до края на 2031 година и съгласно националната стратегия за оползотворяване на утайките да бъдат проучени и внедрени технологии за различни форми за оползотворяване, както по методите за изгаряне и други така и чрез рекултивация на почви и терени.

По проект „Изграждане на ВиК инфраструктура за 7 ВиК оператора“, приоритет 1 „Води“ на Програма „Околна среда“ 2021-2027 г.,чийто срок за изпълнение е края на 2029г, се предвижда реконструкция на ПСОВ Търговище. Резкият скок в процента на оползотворената утайка през 2028г. е в следствие на бъдещата реконструкция на ПСОВ Търговище, при която е предвидено изграждането на Соларен изсушител за утайки. Соларното изсушаване на утайките е подобрена технология на изсушителните полета за утайки. При нея утайките се разпределят в парникова конструкция и се изсушават чрез слънчевата енергия, която затопля повърхността на утайките и околния въздух. При повишаването на температурата водните молекули се изпаряват. При оптималното ниво на изсушаване в соларна инсталация се постига 70 - 80% съдържание на сухо вещество. Предвидените действия по проекта ще доведат до подобряване на показателя, като за 2031г. се предвижда да достигне 84,03%, което е с 0,91% по-малко от индивидуалната цел за периода на Бизнес плана.

ПК11г. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. – 0.90 %

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК11г	Рехабилитация на водопроводната мрежа	%	1,07%	1,07%	1,07%	0,90%	0,90%

В графика за рехабилитация на водопроводната мрежа, се предвижда през 2027г., 2028г. и 2029г рехабилитираната водопроводна мрежа по проект „Изграждане на ВиК инфраструктура за 7 ВиК оператора“, приоритет 1 „Води“ на Програма „Околна среда“ 2021-2027 г.,чийто срок за изпълнение е края на 2029г. Поради тази причина се наблюдава спад в показателя през 2030г. и 2031г. с 0,17, като за тези две години са предвидени да се рехабилитира по 21 км на година. Показателят за тези две години ще бъде 0,90%, колкото е индивидуалната цел за 2031 г. на Дружеството.

ПК11д. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. – 5,01%

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК11д	Активен контрол на течовете	%	4,79%	4,79%	4,92%	4,97%	5,01%

По този показател планираме изпълнение на индивидуалната цел през 2031г.

ПК12а. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031г. – 0,94

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК12а	Ефективност на разходите за услугата доставяне на вода на потребителите	съотношение	1.06	1.07	1.07	1.06	1.05

Променливата G1 Обща сума на приходите от оперативна дейност от услугите доставяне на вода на потребителите е общата сума на приходите от услугата доставяне на вода на потребителите, без да се посочват приходи от присъединяване към водоснабдителната система и други приходи.
Променливата G4 Обща сума на отчетените разходи за услуга доставяне на вода на потребителите съгласно ЕСРО е общата сума на разходите за доставяне на вода на потребителите, в съответствие с данните в Справка № 12 от електронния модел към бизнес плана.
Информацията, необходима за изчисляване на ПК12а: Ефективност на разходите за услугата доставяне на вода на потребителите, се взема от счетоводната система за регулаторна отчетност.
Верифицирането на данните се извършва с предоставяне на информация от ЕСРО и ГФО.

За отчетната 2024г. е постигнато ниво на показателя ПК 12а - Ефективност на разходите за услугата доставяне на вода на потребителите от 0.93, при заложена прогнозна стойност за 2031г. 0,94 и дългосрочно целево ниво – 0,94
Стойността под 1.00 показва, че начислените приходи не покриват напълно разходите.
Необходимо е размерът на регулаторната база на активите да е достатъчен, за да генерира нужната стойност на възвръщаемост, която да осигури марж между приходите и разходите в съотношение 1,1. Това би могло да се постигне при увеличаване стойността на активите.
Основен фактор са и фактурираните водни количества. Дружеството очаква тяхното намаление дължащо се на тенденцията за спад до края на регулаторния период от около 10,09% в общия брой на населението по последно преброяване и демографски прогнози на НСИ, ползващо услугата доставяне на вода на потребителите в обособената територия, обслужвана от В и К оператора. В номинален размер това са 9644 потребители, при минимално битово потребление

2,8м3/мес. на човек и при сегашната утвърдена от КЕВР цена това са около 927 хил.евро годишно намаление на приходите от продажби.

ПК12б . Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. – 1.1

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК12б	Ефективност на разходите за услугата отвеждане на отпадъчни води	съотношение	1.16	1.20	1.22	1.19	1.17

При отвеждането на отпадъчните води се очаква ефективността да остане над дългосрочния показател и индивидуалното ниво, поради увеличението на цената на услугата и относително ниските разходи за поддръжка и експлоатация. За регулаторния период дружеството планира трайно превишаване на показателя.

ПК12в. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. – 0,90

ПК		2027 г.		2028 г.		2031 г.
ПК12в	Ефективност на разходите за услугата пречистване на отпадъчни води	съотношение	1.15	1.17	1.16	1.13	1.12

Дружеството прогнозира да остне над и запази този показател относително устойчив до края на бизнес плана въпреки че бележи лек спад. Няколко са основните фактора формиращи нивата на този показател:

- Намаляването на населението и респективно потребителите на този вид услуга;
- Намаленото потребление на водни количества от ключови стопански клиенти;
- Увеличението на разходите за услугата пречистване на отпадъчните води дължащо се на включване на разходите за външни услуги за оползотворяване на утайки;

ПК12г. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. – 90.00%

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК12г	Събираемост	%	86.57%	86.85%	87.06%	87.45%	90.56%

Събираемостта е функция на нетните приходи от продажби и вземанията от клиенти. Увеличаването на събираемостта означава намаление на вземанията от клиенти и увеличение на приходите. Това е основание за дружеството да заложи повишението на събираемостта като постоянна цел.

Променлива iG99 Обща сума на приходите от продажби на водоснабдителни и канализационни услуги за годината, лв. с ДДС се изчислява като към приходите от регулирани услуги за доставяне на вода на потребителите, отвеждане на отпадъчните води, пречистване на отпадъчните води и доставяне на вода на друг ВиК оператор ВиК Сливен се добавя ДДС и се включат приходите от лихви за забавени плащания. Променливата iG98 е общата сума на вземанията на ВиК оператора от потребители и доставчици към края на прогнозната година. Посочват се данни за вземания от потребители и доставчици в брутен размер. Обезценката на вземанията и задълженията, както и други вземания, в т.ч. и съдебните вземания, не се включват за целите на изчисляване на индикатора.

Променливата iG97 е общата сума на вземанията на ВиК оператора от потребители и доставчици към края на годината, предхождаща прогнозната година. Посочват се данни за вземания от потребители и доставчици в брутен размер. Обезценката на вземанията и задълженията, както и други вземания, в т.ч. и съдебните вземания, не се включва за целите на изчисляване на индикатора.

Информацията, необходима за изчисляване на ПК12г: Събираемост, се взема от счетоводната система за регулаторна отчетност (в случая са прогнозирани). Верифицирането на данните се извършва с предоставяне на информация от ЕСРО и ГФО. На база цялостен анализ от 2020г. до 2024г., дружеството прогнозира изпълнение на дългосрочното ниво на показателя към 2031г. Показателят отразява съотношението между събраните. начислените приходи за отчетния период. Отчетената стойност е под целевите нива поради наличието на просрочени вземания от битови и промишлени потребители, задължения по труднодостъпни имоти, както и спорове по начислени сметки. За постигане на заложените стойности са предвидени мерки, включващи усъвършенстване на системите за отчитане и фактуриране, разширяване на електронните и мобилни канали за плащане, активна работа с длъжници чрез предизвестия и споразумения за разсрочено плащане, както и прилагане на правни действия при системно неизпълнение на задължения. В комбинация с информационни кампании, насочени към повишаване на културата на плащане, тези действия ще създадат условия за достигане на 90,56% до 2031г. и устойчиво приближаване към дългосрочната цел от 95%.

Дружеството прилага всички законови мерки и добри практики за повишаване на събираемостта на взиманията.

Много са причините за това - несъгласие със създадените задължения, липса на навик, социална уязвимост или просто недобросъвестност, като целта е постигане на споразумение за разсрочено плащане или спогодба за доброволно извънсъдебно уреждане на спора. Прилаганите практики са:

•Диференциация на длъжниците по карнет на база: брой неплатени фактури, големина и възраст на дълга, с цел групиране, определяне за всеки район на т.н. „хронични длъжници" – които като правило не желаят да плащат, длъжниците с финансови затруднения и т.н.

•Ефективност за всеки потребителски сегмент от прилаганите до момента мерки– напомнителни, предупредителни и принудителни, необходима ли е промяна в честотата на прилаганите похвати

•Начертаване на конкретни стъпки общо за обособената група и необходимостта от специални такива за даден случай.

•Присъединяването на потребителите към рехабилитиран водопроводен участък, респективно при аварийно-ремонтни дейности по В и К системите е удачен повод при наличие дължими суми за изясняване на проблема, намирането на решение, както и за надлежната идентификация и актуализация на потреблението.

•Събиране вземания по реда на изпълнителното производство

ПК12д. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. –9,56%

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК12д	Ефективност на привеждане на водомерите в годност	%	9,28%	9,39%	9,43%	9,47%	9,56%

В графика за последваща проверка на водомерите, обслужвани от нас, предвиждаме достигане на определената цел през 2031 г.

ПК12е. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. – 90,02%

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК12е	Ефективност на изграждане на водомерното стопанство	%	90,76%	90,78%	90,78%	90,78%	90,78%

Водомерното стопанство на Дружеството включва всички преминали последваща проверка водомери, които са технически и метрологично годни за експлоатация. След извършване на проверката по изготвения график на Дружеството, се предвижда поддържане на нивото от отчетната 2024 г., като Дружеството преизпълнява индивидуалната си цел за 2031г. с 0,78%.

Дружеството планира монтиране на водомери на СВО, където липсват, поради постоянното им увреждане и унищожаване.

ПК13. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. –100%

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК13	Срок за отговор на писмени жалби на потребителите	%	92,31%	94,44%	96,88%	100,00%	100,00%

Постигнатото ниво на показателя през 2024 г. – 92% е по-ниско с 8% от индивидуална цел за 2031 г.

Поради големият брой жалби от потребителите до различни институции, свързани с нарушено водоподаване, причинено от сериозното засушаване и безводие през годината, не бе достигнато поддържаното ниво от години – 100 % отговори оплаквания на потребители в срок от 14 дни.

При планирането на показателя, прилагаме темп на увеличаване на отговорите на жалби на потребителите още от първата година на регулаторния период и достигане на индивидуалната цел още през 2030 г.

ПК14а. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. –70%

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК14а	Присъединяване към водоснабдителната система	%	48,57%	53,03%	58,06%	63,79%	70,37%

Постигнатото ниво на показателя през 2024 г. – 44,74%, е по-ниско с 25,26% от индивидуална цел за 2031 г.

На базата на ресурсите, с които разполагаме (техника, служители, време), целта е трудно осъществима, но въпреки това планираме ежегоден темп на увеличение през годините до достигане на 70% присъединяване на потребителите към водоснабдителната система в края на регулаторния период.

ПК14б. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. –70%

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.

ПК14б	Присъединяване към канализационната система	%	55,00%	57,14%	59,09%	65,22%	70,83%

На базата на ресурсите, с които разполагаме (техника, служители, време), целта е трудно осъществима, но въпреки това планираме ежегоден темп на увеличение през годините до достигане на 70% присъединяване на потребителите към канализационната система в края на регулаторния период.

ПК15а. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. – 4,18бр/1 000 СВО

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК15а	Ефективност на персонала за услугата доставяне на вода на потребителите	бр/1 000 СВО	4.09	4.08	4.08	4.08	4.07

Променливата В1 се изчислява като средна стойност за годината, равна на персонала на еквивалентна пълна заетост (ЕПЗ), зает в предоставянето на услугата доставяне на вода на потребителите (като се включва постоянно назначеният и временно назначеният персонал). В броя на персонала на ЕПЗ се включва персоналът, пряко зает в предоставяне на услугата и дял от непряко заетият персонал съгласно т. 15.7. от Указания за прилагане НРКВКУ за регулаторния период 2027-2031г.

За променлива С24 Общ брой на сградните водопроводни отклонения се посочва реален брой на сградните водопроводни отклонения, без да се приравнява с броя на монтираните водомери на СВО. В броя на променлива С24 се включват и отклонения, на които не са монтирани средства за измерване. Следва да се отчете и фактът, че на едно СВО може да има монтирани няколко средства за измерване.

Информацията, необходима за изчисляване на ПК15а: Ефективност на персонала за услугата доставяне на вода на потребителите, се взема от базата данни с длъжностите и задълженията на персонала на ВиК оператора и регистъра на активите.

Проверка за достоверност на данните се извършва с предоставяне на информация от базата данни с длъжностите и задълженията на персонала и регистъра на активите/ГИС. Показателят за качество ПК15а Ефективност на персонала за услугата доставяне вода на потребителите, заложен за постигане от КЕВР като дългосрочно ниво е 4,18 бр/1000 СВО, като дружеството планира да достигне 4,07 бр/1000 СВО през 2031г.

В резултат на систематичното прилагане на мерките за оптимизация на човешките ресурси, дружеството е постигнало максимума на ефекта от редуциране броя на заетите за дейността доставяне вода на потребителите.

ПК15б. Поставена от КЕВР индивидуална цел за 2031 г. – 2,38 бр/1 000 СКО

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК15б	Ефективност на персонала за услугите отвеждане и пречистване	бр/1 000 СКО	2.38	2.34	2.30	2.30	2.30

В броя на персонала на ЕПЗ се включва персоналът, пряко зает в предоставяне на услугите отвеждане и пречистване на отпадъчни води, и дял от непряко заетият персонал съгласно т. 15.7. от Указания за прилагане НРКВКУ за регулаторния период 2027-2031г. Информацията, необходима за изчисляване на ПК15б: Ефективност на персонала за услугите отвеждане и

пречистване, се взема от базата данни с длъжностите и задълженията на персонала на ВиК оператора и регистъра на активите/ГИС.
Проверка за достоверност на данните се извършва с предоставяне на информация от базата данни с длъжностите и задълженията на персонала на ВиК оператора и регистъра на активите/ГИС.
Показателят за качество ПК156 Ефективност на персонала за услугите отвеждане и пречистване, заложен за постигане от КЕВР като дългосрочно ниво е 2,38 бр/1000 СКО, като дружеството планира да достигне 2,30 бр/1000 СКО през 2031г.

ВС „ДОСТАВЯНЕ НА ВОДА С НЕПИТЕЙНИ КАЧЕСТВА“

За регулаторния период Дружеството не предвижда експлоатирането на системата за доставянето на вода с непитейни качества.

2. АНАЛИЗ И ПРОГРАМА ЗА ПОСТИГАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛИТЕ ЗА КАЧЕСТВО ПО ОТНОШЕНИЕ НА УСЛУГАТА ДОСТАВЯНЕ НА ВОДА НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ

2.1. АНАЛИЗ НА НИВОТО НА ПОКРИТИЕ С ВОДОСНАБДИТЕЛНИ УСЛУГИ

АНАЛИЗ НА НАЧИНА НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОМЕНЛИВАТА (iE5)

Разчета за общия брой на населението по последно преброяване и демографски прогнози на НСИ в обособената територия, обслужвана от оператора е направен съгласно прогнозите на НСИ за намаляване на населението с 927 човека годишно за периода 2022 – 2025 г. и намаляване на населението с 901 човека за 2026 г.

Данните за населението, съгласно таблици на НСИ

НАСЕЛЕНИЕ КЪМ 31.12.2024 Г. ПО ОБЛАСТИ, ОБЩИНИ, МЕСТОЖИВЕЕНЕ И ПОЛ(Брой)

Области Общини	Общо			В градовете			В селата		
	всичко	мъже	жени	всичко	мъже	жени	всичко	мъже	жени
Търговище	**94735**	**45968**	**48767**	**53171**	**25280**	**27891**	**41564**	**20688**	**20876**
Антоново	4440	2268	2172	944	462	482	3496	1806	1690
Омуртаг	15685	7685	8000	5039	2367	2672	10646	5318	5328
Опака	5188	2623	2565	2189	1091	1098	2999	1532	1467
Попово	21599	10438	11161	12372	5916	6456	9227	4522	4705
Търговище	47823	22954	24869	32627	15444	17183	15196	7510	7686

Прогнози за населението, съгласно таблици на НСИ

ПРОГНОЗА ЗА НАСЕЛЕНИЕТО ПО ОБЛАСТИ И ПОЛ (Брой)

Области Пол	I вариант (при хипотеза за конвергентност)[1]		
	Години		
	2025	2030	2035
Търговище	92378	86966	82569
Мъже	44680	41966	39833
Жени	47698	45000	42736

АНАЛИЗ НА НАЧИНА НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОМЕНЛИВАТА (F1)

Общия брой населени места в обособената територия, обслужвана от оператора – Област Търговище е 191 населени места.

Населените места, обслужвани от Дружеството в които се предоставят водоснабдителни услуги са 181, в това число градовете Търговище, Омуртаг, Антоново, Попово и Опака.

Населените места, в които дружеството не предоставя водоснабдителни услуги са десет: Село Голямо Доляне; село Крайполе; село Манушевци; село Мечово; село Слънчовец; село Тиховец; село Язовец; село Яребично, с.Малка Черковна, община Антоново и село Росица, община Омуртаг, поради липса на жители.

По данни, публикувани в Регистъра на населението – Национална база данни „Население“ на ГД ГРАО, актуални към дата 31.12.2024 г. десетте села са с общ брой жители – 30 лица.

Поради отдавна изтеклия експлоатационен срок на довеждащите водопроводи и вътрешната водопроводна мрежа в тези села, „В и К“ ООД Търговище счита, че е икономически нецелесъобразно техническото поддържане на тази мрежа, в която и поради липсата на жители водата ще застоява.

Активите на с.Мечово са предадени на дружеството за експлоатация, но няма население, което да се обслужва.

Общия брой на населението по последно преброяване и демографски прогнози на НСИ, ползващо услугата доставяне на вода на потребителите в обособената територия, обслужвана от В и К оператора е изчислен, като от общия брой на населението по последно преброяване и демографски прогнози на НСИ са извадени тези 30 жители.

2.2. АНАЛИЗ НА КАЧЕСТВОТО НА ПИТЕЙНАТА ВОДА В ГОЛЕМИ ЗОНИ НА ВОДОСНАБДЯВАНЕ

На територията, обслужвана от „ВиК“ ООД Търговище има три големи зони на водоснабдяване:

1. Водоснабдителна зона „Търговище“ с водоизточник яз. „Тича“, от който се водоснабдяват гр. Търговище, шест села в общ. Търговище - с. Руец, с. Лиляк, с. Пайдушко, с. Божурка, с. Братово и с. Цветница, както и частично вилите разположени в местностите „Кованлъка“ и „Драката“.

2. Водоснабдителна зона „Омуртаг“ с водоизточник каптиран извор „Кипилово“, от който се водоснабдява гр. Омуртаг и няколко села от общ. Омуртаг - с. Великденче, с. Птичево, с. Змейно, с. Равно село и от общ. Аноново - с. Свирчево.

3. Водоснабдителна зона „Попово“ с няколко водоизточника – дренажи „Гюрлюк“ и „Чатма дере“, ДС „Картинг писта 1“, ДС „Картинг писта 2“ и ШК гр. Попово. От тази зона се водоснабдяват гр. Попово, с. Медовина и с. Славяново.

Качествата на водата, предназначена за питейно-битови цели се определя в голяма степен от качеството на суровата вода във водоизточниците. Водата от язовир „Тича“ постъпва в пречиствателна станция за питейни води (ПСПВ) – това е Микрофилтрационна озонаторна станция (МФОС) “Търговище”, която пречиства суровата вода от яз.”Тича” и водоснабдява населението в гр.Търговище и селата Руец, Лиляк, Братово, Цветница, Пайдушко и Божурка, както и частично вилите разположени в местностите „Кованлъка“ и „Драката“.

Водата, постъпваща от язовира, преминава през микросита снабдени с микрофилтри, чиято големина на порите е 18 -23μm, където се пречиства от механичните примеси. Последващото обеззаразяване на водата се извършва с разрешен течен биоцид - натриев хипохлорит, посредством дозаторни помпи.

Като цяло суровата вода от яз. „Тича“ е със стабилни органолептични, физико-химични, химични, микробиологични и радиологични показатели и почти не променя състава си във времето. Единствен проблем е повишаването на показателя “мътност” през пролетните месеци на годината и при обилни валежи или снеготопене. Тъй като механичните примеси в суровата вода са много фино диспергирани те успяват да преминават през порите на микрофилтъра, което води и до повишаване “мътността” на обработената вода, като стойностите на показателя достигат до и над 10,0 NTU. По всички останали показатели водата подавана за населението отговаря на нормативните изисквания.

Показателят „манган“ също се променя сезонно, като най-високи стойности се отчитат обикновено през месеците февруари, март, април, септември и октомври, но макар и по-високи, те не са достигали максимално допустимите норми.

От провеждания мониторинг на изход ПСПВ се вижда, че за 2024 г. не е отчетена нито една нестандартна проба по микробиологичните показатели. От контролните проби на РЗИ също няма отчетена нестандартна проба. Мониторинга на водопроводната мрежа на гр.Търговище, който се извършва два пъти месечно от лабораторията на „ВиК" ООД Търговище и един път месечно от РЗИ в 10 /десет/ различни точки на града също не показва наличие на нестандартни проби по микробиологичните показатели за цялата 2024 г. Контролни проби, извършени от РЗИ - няма регистрирана нестандартна проба, както по химични, така и по микробиологични показатели.

През 2024г. в големите зони за водоснабдяване са извършени общо 16334 бр. анализи на показатели с индикаторно значение, като 16326 бр. от тях отговарят на нормативните изисквания, респективно 99,95% от направените анализи на показатели с индикаторно значение отговарят на изискванията на Наредба № 9 за качествата на водата, предназначена за питейно-битови цели. Съответно 3443 бр. са направените общо анализи по микробиологични показатели, от които 3437 бр. отговарят или 99,83%. Общо физико-химичните анализи са 3496 бр, като 3496 бр. отговарят на изискванията или 100%. Анализите по радиологични показатели са общо 42 и всички отговарят, съответно 100%.

Отклоненията от показателите с индикаторно значение и микробиологичните показатели касаят малките населени места в големите водоснабдителни зони и се дължат на неефективно хлориране, остарялата водопроводна мрежа и възникнали аварии.

2.3. АНАЛИЗ НА КАЧЕСТВОТО НА ПИТЕЙНАТА ВОДА В МАЛКИ ЗОНИ НА ВОДОСНАБДЯВАНЕ

На територията, обслужвана от „ВиК" ООД Търговище има 133 малки зони на водоснабдяване, които са разпределени в четири експлоатационни района – ЕР „Търговище, ЕР „Омуртаг", ЕР „Антоново" и ЕР „Попово".

Качествата на суровата вода на водоизточниците експлоатирани от "ВиК" ООД Търговище се определят преди всичко от географското им разположение и дълбочината на водоизточниците. По отношение на физико-химичните показатели, най-чести и сериозни отклонения от пределно допустимите норми се наблюдават при показателите "мътност" и "цвят" на суровата вода. Водите на територията на региона са изворни, плитко-подпочвени и при обилни валежи и интензивно снеготопене, по правило се повишава "мътността" и "цветността" на суровата вода във водоизточниците. Особено високи са стойностите на показателя "мътност" при гравитачните водоснабдявания.

За ЕР „Търговище" този проблем е особено актуален за селата Александрово, Горна Кабда, Кошничари, Пролаз и Пресиян.

За ЕР „Омуртаг" повишена "мътност" на питейната вода се наблюдава в някой от населените места на общината, където водоснабдяването е от много плитко-подпочвени водоизточници. Това са водоснабдяванията на селата Красноселци, Обител, Първан, Горно Козарево, Зелена Морава /помпена вода/, Беломорци и Презвитер Козма.

По отношение на показателя "мътност" най-сериозни са проблемите в ЕР „Антоново". С изключение на водоизточника, подаващ вода за село Крушолак, всички останали повишават значително "мътността" си при снеготопене и обилен валеж.

На територията на ЕР „Антоново“ функционира ПСПВ „Ястребино“, в която се пречиства водата от язовир „Ястребино“, от който се водоснабдява гр. Антоново, с. Ястребино, с. Семерци, с. Любичево, с. Добротица, с. Разделци и с. Трескавец.

В населените места от ЕР „Попово“ не са регистрирани отклонения по отношение на органолептични показатели и „мътност“.

Друг сериозен проблем по отношение качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели остава високото съдържание на „нитрати“.

В ЕР „Търговище“ слабо замърсяване с нитрати се наблюдава във водоизточниците, подаващи вода за селата Алваново, Подгорица, Пробуда, Момино, Голямо Ново, Преселец. Концентрацията на нитратите в тези води понякога може да надхвърли максимално допустимата стойност от 50 mg/l.

В няколко водоизточника на община Търговище „нитратите“ могат да достигат стойности до и над 100 mg/l. Това са водоизточниците, подаващи вода за селата Миладиновци, Твърдинци, Мировец, Буйново и Пресяк.

Замърсяването с нитрати е трудно решим проблем, поради факта, че водните ресурси в региона са ограничени, а и новооткритите водоизточници показват високо съдържание на нитрати в “суровата вода”.

Проблемът с нитратите съществува в значително по-малка степен и в другите четири общини на региона. Повишено съдържание на „нитрати“ се наблюдава в един водоизточник на община Омуртаг, подаващ вода за с.Величка, както и селата Длъжка поляна, Черни бряг, Вельово, Кьосевци, Девино на територията на община Антоново. В нито един от посочените водоизточници обаче съдържанието на „нитрати“ във водата не надхвърля 100 mg/l.Качеството на водата в населените места на общините Попово и Опака е сравнително добро, като единствено се установява отклонение по отношение съдържанието на „нитрати“ във водоизточниците, снабдяващи с вода с. Дриново, с. Ломци, с.Еленово и с. Гърчиново. В тези населени места обаче съдържанието на нитрати във водата не надхвърля 100 mg/l.

И в четирите експлоатационни района по останалите физико-химични, химични и радиологични показатели, мониторирарани съгласно изискванията на Наредба № 9 не се наблюдават отклонения от максимално допустимите стойности.

Обеззаразяването на водата в повечето от помпените водоснабдителни системи се извършва с натриев хипохлорит, който се дозира, чрез дозиращи устройства (дозиращи помпи). Тези дозиращи устройства са значително по-ефективни за обеззаразяване на водата добивана от водоснабдителни системи с по-малки дебити, тъй като дават възможност за точно дозиране на натриевия хипохлорит и са лесни за обслужване.

В гравитачните водоснабдителни системи обеззаразяването на водата се извършва с механични дозиращи устройства и дозаторни помпи. Като основен обеззаразяващ агент се използва натриев хипохлорит. Тъй като дебитите на тези водоснабдителни системи са променливи и в повечето случаи зависят от климатичните условия, обеззаразяването на водата в тях е много трудно, защото дозирането на хлорните продукти зависи изцяло от дебита на водоизточниците.

Намерено е решение за обеззаразяване на водата, подавана за питейно-битово нужди от гравитачните водоизточници. Монтирани са дозаторни помпи на 12 V, чието захранване става от фото-соларни батерии.

Като цяло може да се каже, че се постига относително добро ниво на обеззаразяване на водата, предназначена за питейно-битови цели в малките зони за водоснабдяване за което говори факта че през 2024г. в лабораторията на "Водоснабдяване и канализация " ООД Търговище са извършени 4020 микробиологични анализа на питейна вода като 3981 от тях отговарят на изискванията на Наредба № 9 от 16.03.2001г. чл.3, Таблица А.1 към Приложение №1 или 99,03%.

През 2024 г. са извършени общо 20004 бр. анализи на показатели с индикаторно значение, като 19916 бр. от тях отговарят на нормативните изисквания, респективно 99,56% от направените анализи на показатели с индикаторно значение отговарят на изискванията на Наредба № 9 за качествата на водата, предназначена за питейно-битови цели. Съответно 4020 бр.са направените общо анализи по микробиологични показатели, от които 3981 бр. отговарят или 99,03%. Общо физико-химичните анализи са 8570 бр, като 8454 бр. отговарят на изискванията или 98,65%. Анализите по радиологични показатели са общо 486 и всички отговарят, съответно 100%.

2.4. МОНИТОРИНГ НА КАЧЕСТВОТО НА ПИТЕЙНАТА ВОДА

Лабораторията към "ВиК" ООД Търговище извършва мониторинг на питейната вода подавана на територията дружеството по мониторингова програма на „ВиК“ ООД Търговище. "ВиК“ ООД изпълнява 100% от мониторинга на питейните води, както е заложено в Наредба № 9/16.03.2001.

"Водоснабдяване и Канализация" ООД Търговище провежда мониторинг по показателите по приложение № 1 от Наредба № 9, разпределени в група А и група Б с цел осигуряване на системна информация за качеството на подаваната към консуматорите питейна вода, съгласно изискванията на чл.7 от Наредба № 9.

Вземането на проби и броят им по показателите от разпределени в група А и група Б ще се извършва въз основа на обема добивана и разпределяна вода по населени места в куб.м на денонощие и съгласно Приложение 2, Таблица Б.1 от Наредбата.

Минималната честота за пробовземане и анализ на питейна вода по смисъла на

чл.6 ал.1 за показателите от група А е: 2 броя проби в годината за всички зони на водоснабдяване с количество подавана вода в денонощие, по-малко или равно на 100 куб.м. и 4 броя проби в годината за всички зони на водоснабдяване с количество подавана вода в денонощие от 101 куб.м. до 1000 куб.м., включително.

В големите населени места, „ВиК“ ООД Търговище планира пробовземане и изпитване на проби по показатели от група А съответно:

За гр. Антоново – 4 броя пробовземания в годината (един път на тримесечие от три пункта в зоната).

За гр. Омуртаг – 24 броя пробовземания в годината (два пъти месечно от пет пункта в зоната).

За гр. Опака – 4 броя пробовземания в годината (един път на тримесечие от четири пункта в зоната).

За гр. Попово – 12 броя пробовземания в годината (един път месечно от шест пункта в зоната).

За гр. Търговище – 24 броя пробовземания в годината (два пъти месечно от девет пункта в зоната).

За МФОС /вход и изход/ - веднъж дневно 365 дни в годината.

Минималната честота за пробовземане и анализ на питейна вода по смисъла на чл.6 ал.1 за показателите от група Б е: 1 проба на две години за всички зони на водоснабдяване с количество подавана вода в денонощие, по-малко или равно на 10 куб.м и 1 проба в годината за всички зони на водоснабдяване с количество подавана вода в денонощие от 11 куб.м. до 1000 куб.м., включително.

В големите населени места, „ВиК“ ООД Търговище планира пробовземане и изпитване на проби по показатели от група Б съответно:

За гр. Антоново – 1 брой проба в годината (веднъж годишно).

За гр. Омуртаг – 4 броя проби в годината (веднъж на тримесечие).

За гр. Опака – по 1 брой проби от двете водоснабдявания в зоната (веднъж годишно).

За гр. Попово – по 4 броя проби от двете водоснабдявания в зоната (веднъж на тримесечие).

За гр. Търговище – 24 броя проби в годината (веднъж на месечно от МФОС-вход и веднъж на месечно от МФОС-изход).

В малките населени места са определени по два пункта за пробовземане - основен и резервен, като от всеки пункт се взема една водна проба за физико-химичен и една за микробиологичен анализ в зависимост от графика. Пунктовете, планираните пробовземания, както и по кои показатели ще се изпитват пробите, са посочени в Приложение 1, 2, 3 и 4 на настоящата мониторингова програма.

Пробовземането ще се извърши равномерно разпределено през годината.

В случай на възникване на извънредни ситуации (бедствия, аварии и др.) и създадена епидемична обстановка броят на пробонабиранията ще бъде променян, съобразно конкретните обстоятелства.

Честотата на пробовземане и анализ на водата, предназначена за питейно-битови цели по радиологичните показатели е веднъж годишно за всяка водоснабдителна система.

Лабораторните изпитвания по физико-химичните и микробиологични показатели от група А и група Б(1) по тази програма, които трябва да извърши “Водоснабдяване и канализация” ООД Търговище, дружеството ще извършва в собствена акредитирана лаборатория.

Анализите на пробите, които трябва да се изследват по тази програма от група Б(2), “Водоснабдяване и канализация” ООД Търговище, ще извърши чрез възлагане на други акредитирани лаборатории, като пробонабирането ще се извършва от пробовзечмач на „ВиК“ ООД Търговище.

Изпитванията по радиологични показатели от Приложение 1, Таблица Г на Наредба № 9 ще бъдат извършени чрез възлагане на акредитирана лаборатория.

Показателите, по които ще се извършва мониторинга, съгласно чл.7, ал. 1, са следните:

Показатели от група А Активна реакция, амониев йон, вкус, електропроводимост, мирис, калций, манган, мътност, нитрити, нитрати, остатъчен свободен хлор, обща твърдост, перманганатна окисляемост, хлориди, цвят, ешерихия коли, ентерококи колиформи, брой колонии при 22°С.

Показатели от група Б (1) Антимон, алуминий, арсен, бор, бромати, живак, кадмий, мед, никел, олово, селен, трихалометани (общо), флуориди, хром, цианиди, магнезий, натрий, сулфати, фосфати, цинк, брой колонии при 37°С, бензен, бенз(а)пирен, 1,2-Дихлоретан, пестициди, пестициди (общо), полициклични ароматни въглеводорови, тетрахлоретен и трихлоретен, естествен уран

Показатели от група Б (2) обща алфа-активност, обща бета-активност, обща индикативна доза

Показателят „Нитрати" се изключва от показателите от група А и се включва в показателите от група Б в следните зони на водоснабдяване:

За гр. Антоново – 1 брой проба в годината (веднъж годишно).

За гр. Омуртаг – 4 броя проби в годината (веднъж на тримесечие).

За гр. Опака – по 1 брой проби от двете водоснабдявания в зоната (веднъж годишно).

За гр. Попово – по 4 броя проби от двете водоснабдявания в зоната (веднъж на тримесечие).

За гр. Търговище – 24 броя проби в годината (веднъж на месечно от МФОС-вход и веднъж на месечно от МФОС-изход).

В случай на установени наднормени стойности на показател от група А и група Б "Водоснабдяване и канализация" ООД Търговище провежда незабавно проучване с цел установяване на причината, като своевременно информира РЗИ – Търговище.

В случай, че питейната вода представлява потенциална опасност за здравето, поради несъответствия с изискванията за качество или друга причина, органите на отдел ДЗК при РЗИ - Търговище забраняват или ограничават употребата й и информират потребителите за несъответствието й.

Ежегодно се извършва актуализация на добиваните и разпределяни количества вода в м³/24 ч. за всяка зона на водоснабдяване и при необходимост се променя и честотата на пробовземанията.

За намаляване до минимум риска за човешкото здраве периодично се провеждат изпитвания на установяване качеството на питейната вода и ежедневно се проверява концентрацията на остатъчен хлор в населените места.

В програмата за мониторинг на питейната вода не се предвижда редуциране на списъка на показателите, както и на честотите на пробовземане. Предвид на това, че изготвяне на оценката на риска касае голям обем информация и технологично време, същата ще бъде изготвена поетапно за всички водоснабдителни зони до края на годината.

Пунктовете за вземане на проби вода от различните зони на водоснабдяване са представени в Приложение №1, Приложение №2, Приложение №3 и Приложение № 4. Същите са избрани така, че да бъдат обхванати всички райони от гр. Антоново, гр. Омуртаг, гр. Опака, гр. Попово и гр. Търговище и всички населени места на територията на петте общини. Съгласно изискванията пробонабирането ще се извършва на мястото на изтичане на водата от крана при консуматора.

Пробонабирането ще се осъществява след 3-5 минутно източване на водата от крана. Пробите за микробиологичен анализ ще се вземат в стъклени стерилни шишета от 250 мл, а за изследване по физико-химическите показатели в стъклени или пластмасови (от разрешен за целта материал) съдове, в количества съобразно вида на анализа. Пробите ще бъдат доставени до шестия час в съответната лаборатория и изследването им ще започва веднага. По време на транспортирането им трябва да бъдат осигурени необходимите условия, съгласно нормативните изисквания.

Само при изключителни случаи се допуска пробите за химическия анализ да се съхраняват до 24 часа при хладилни условия, до започване на изследването им.

"Водоснабдяване и канализация" ООД Търговище осигурява достъп за пробонабирането от населените места и помпените станции, съобразно изготвен график.

При водоизточници, които се обеззаразяват посредством хлориране, нивото на остатъчния активен хлор се следи и регистрира всекидневно от експлоатационния персонал на "Водоснабдяване и канализация" ООД Търговище.

"Водоснабдяване и канализация" ООД Търговище предоставя на РЗИ - Търговище данните от извършения мониторинг по чл. 7 на Наредба № 9. Тези данни, съгласно чл.14, ал.2 от Наредба № 9, се предоставят на тримесечие най-късно до 15-о число на месеца следващ след края на тримесечието по зони на водоснабдяване

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ТЪРГОВИЩЕ

Приложение 1

№ по ред	Водоснабдителна зона	Тип на водоснаб-дителната зона голяма/малка	Населено място	Обем вода м3/24ч		Пункт за пробовземане	Планиран мониторинг - брой проби годишно по показатели от група:											
				разпределяна	консумирана		А	Б1	Б2	А	Б1	Б2	А	Б1	Б2	А	Б1	Б2
							първо тримесечие			второ тримесечие			трето тримесечие			четвърто тримесечие		
1.	"яз. Тича"	голяма	гр. Търговище	17898	6493	1. РЗИ-Търговище, адм. сграда	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0
						2. кв. Запад 2, Детска градина № 9	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0
						3. кв. Запад 1, Детска ясла № 3	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0
						4. кв. Запад 3, КСД Звено "Майка и бебе"	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0
						5. кв. Въбел, Детска градина	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0
						6. кв. Въбел, "Тракия Глас България" ЕАД	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0
						7. кв. Изток, автомобилен сервиз	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0
						8. Промишлена зона, заведение за бързо хранене "Охо Бохо"	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0
						9. Централна градска част, Детска ясла № 1	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0
						10. ПСПВ -Търговище, вход - сурова вода	90	3	1	91	3	92	0	3	0	92	3	0
						11. ПСПВ-Търговище, изход - обработена вода	90	3	0	91	3	92	0	3	0	92	3	0

2.	"яз. Тича"	голяма	с. Божурка	28,8	11,7	1. Частен дом	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Мустафа Юмеров	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
3.			с. Братово	29,2	11,7	1. Смесен магазин "Беритов"	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Мустафа Мустафов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
4.			с. Пайдушко	29,9	12,5	1. Частен дом - Али Алиев	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Смесен магазин "РПК"	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
5.			с. Цветница	16,5	4,7	1. Частен дом - Ахмед Мустафов	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Смесен магазин "РПК"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
6.			с. Руец	38,4	16,2	1. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Кафе-аперитив "Зом"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
7.			с. Лиляк	70,0	30,2	1. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Частен дом	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
8.	"Осен 1"	малка	с. Осен	16,6	3,6	1. Частен дом - Донка Макариева	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Велика Тодорова	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
9.			с. Ловец	46,9	20,5	1. Кафе-аперитив "Европа"	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Кафе-аперитив "Елис 2000"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
10.			с. Баячево	50,2	25,3	1. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Пивница "Деси"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
11.	"Осен 2"	малка	с. Васил Левски	45,6	25,4	1. Частен дом на кмета	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Фуражен цех	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
12.	"Поляница"	малка	с. Стража	102,5	56,0	1. Частен дом - Георги Христов	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Хранителен магазин	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
13.	"Алваново 1"	малка	с. Алваново	67,3	20,5	1. Хранителен магазин "Дуци 73"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Иванка Радева	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
14.	"Алваново 2"	малка	с. Пробуда	48,5	13,6	1. Частен дом	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Магазин "Джани Мехмедов"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
15.	"Александрово"	малка	с. Александрово	14,0	6,0	1. Частен дом до кметството	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Азис Мехмедов	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
16.	"Бряг"	малка	кв. Бряг	50,6	28,8	1. Дом за психично здраве	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Кънчо Николов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
17.	"Бистра"	малка	с. Бистра	53,6	17,6	1. Частен дом - Венцислав Парушев	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Алтула Алтулов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
18.			с. Давидово	36,6	13,1	1. Кафе-аперитив "Дизо"	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Пивница "Д. Стоянова"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
19.			с. Ралица	31,5	11,9	1. Частен дом - Лиляна Ганева	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Стефан Стоянов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
20.	"Вардун"	малка	с. Вардун	123,3	78,7	1. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Кафе-аперитив "Боровец"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
21.	"Въбел"	малка	с. Здравец	58,5	20,4	1. Хранителен магазин на центъра	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Ахмед Шабанов	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
22.	"Подгорица"	малка	с. Подгорица	84,6	22,6	1. Детска градина	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Магазин ЕТ "Мони"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
23.	"Голямо Соколово"	малка	с. Голямо Соколово	87,9	33,4	1. Хранителен магазин, ул. Аспарух"	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Частен дом - Анка Рашкова	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
24.	"Дългач"	малка	с Дългач	39,5	18,6	1. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Кафе-аперитив "Льотин"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
25.	"Дралфа"	малка	с. Дралфа	59,6	19,5	1. Детска градина	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Социален патронаж	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
26.			с. Кръшно	61,0	13,8	1. Частен дом	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Пилчарник	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
27.	"Кръшно"	малка	с. Голямо Ново	51,2	14,1	1. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Магазин "Харика 97"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
28.	"Кошничари"	малка	с. Кошничари	13,4	3,0	1. Частен дом - Лейля Азизова	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Хранителен магазин "Ники-89"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
29.	"Кралево"	малка	с. Кралево	67,8	36,6	1. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Кафе-аперитив "РПК"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
30.	"Момино"	малка	с. Момино	39,6	14,2	1. Частен дом - Мехмед Мустафов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Частен дом - Айше Арифова	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0

31.	"Макариопол"	малка	с. Макариопол	196,4	85,0	1. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Частен дом - Детелин Димитров	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
32.			с. Буховци	109,3	36,9	1. Здравна служба	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Пивница "Косьо Коцев"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
33.	"Миладиновци"	малка	с. Миладиновци	34,8	9,1	1. Частен дом до кметството	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Хранителен магазин "Ина-Вет"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
34.	"Маково"	малка	с. Маково	34,0	9,1	1. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Частен дом	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
35.	"Надарево"	малка	с. Надарево	72,0	37,4	1. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Основно училище	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
36.	"Овчарово 1"	малка	с. Овчарово	28,5	13,9	1. Детска градина	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
37.	"Овчарово 2"	малка	с. Овчарово	35,8	10,0	1. Частен дом	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Али Хасанов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
38.	"Острец"	малка	с. Острец	33,2	14,5	1. Частен дом	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Социален патронаж	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
39.	"Пресиян"	малка	с. Пресиян	20,8	5,3	1. Частен дом - Ахмед Ахмедов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Частен дом - Руска Петкова	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
40.	"Пролаз"	малка	с. Пролаз	16,3	7,8	1. Бистро "Баян"	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Мотел "Пролаз"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
41.	"Преселец"	малка	с. Преселец	35,0	13,3	1. Хранителен магазин "Миг"	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Частен дом - Али Ахмедов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
42.	"Певец"	малка	с. Певец	35,8	14,3	1. Частен дом - Аксиния Искренова	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Частен дом - Тодор Тодоров	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
43.	"Разбойна"	малка	с. Разбойна	68,8	39,0	1. Пивница "Хатидже"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Иван Андонов	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
44.	"Росина"	малка	с. Росина	16,2	3,3	1. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1		0
						2. Частен дом - Елисавета Георгиева	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
45.	"Съединение"	малка	с. Съединение	67,4	29,4	1. Мандра	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Магазин "Спасови" ООД	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
46.	"Търновца"	малка	с. Копрец	25,2	10,6	1. Пивница "Сарафа"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Идизир Азизов	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
47.			с. Търновца	48,5	22,4	1. Детска градина	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Кафе-аперитив "Билла"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
48.			с. Черковна	60,7	24,6	1. Частен дом - Мехмед Муртазов	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Кръчма	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
49.	"Драганoвец"	малка	с. Драганoвец	27,2	14,3	1. Частен дом - Кямил Адемов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Основно училище - столова	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
50.	"Буйново"	малка	с. Буйново	49,9	18,9	1. Детска градина	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Смесен магазин "Шони"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
51.			с. Пресяк	21,4	8,8	1. Частен дом - Мюмюн Исмаилов	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Смесен магазин "Деси 70"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
52.	"Мировец"	малка	с. Мировец	30,1	8,6	1. Частен дом - Неда Иванова	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Магазин	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
53.	"Твърдинци"	малка	с. Твърдинци	13,2	5,0	1. Хранителен магазин "Айнес"	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Частен дом - Ембие Шабанов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
54.	"Горна Кабда	малка	с. Горна Кабда	2,8	0,8	1. Частен дом - Шакир Ибрямов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Кметство	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
55.	"Запад"	малка	гр. Търговище	68,7	39,2	1. ПС "Запад"	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
						2.Бърза закуска "Бартекс"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
56.	"Ягода"	малка	гр. Търговище	104,2	60,2	1. ПС "Ягода"	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
						2. Ресторант "Ловна среща"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ОМУРТАГ

Приложение 2

№ по ред	Водоснабдителна зона	Тип на водоснаб-дителната зона	Населено място	Обем вода м3/24ч	Пункт за пробовземане	Планиран мониторинг - брой проби годишно по показатели от група:

		голяма/малка		разпределяна	консумирана		А	Б1	Б2	А	Б1	Б2	А	Б1	Б2	А	Б1	Б2
							първо тримесечие			второ тримесечие			трето тримесечие			четвърто тримесечие		
1.	"Кипилово"	голяма	гр. Омуртаг	1028,7	402,8	1. "ВиК" ООД гр. Омуртаг, адм. сграда	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0
						2. Водоем "Лисец"	6	1	1	6	1	0	6	1	0	6	1	0
						3. ЕТ "Стезис"	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0
						4. Автогара	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0
						5. Детска градина № 3	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0
2.			с. Птичево	16,6	8,6	1. Кафе-аперитив "Фери"	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Кафе-аперитив "Ловна среща"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
3.			с. Змейно	18,4	8,3	1. Хранителен магазин "Фери"	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Кафе-аперитив "Орфей"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
4.			с. Великденче	23,6	11,7	1. Хранителен магазин "Севи-76"	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Хранителен магазин "Орманджия"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
5.			с. Равно село	1,7	1,7	1. Частен дом - Сали Салиев	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Частен дом - Исмаил Ахмедов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
6.	"Омуртаг"	малка	с. Беломорци	64,3	34,7	1. Детска градина	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Смесен магазин "Асеновци"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
7.	"Българаново"	малка	с. Българаново	11,0	6,5	1. Частен дом - Илми Илязов	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Хасан Ахмедов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
8.	"Веселец"	малка	с. Веселец	8,0	4,6	1. Частен дом	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Хранителен магазин "Веселина"	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
9.	"Веренци"	малка	с. Веренци	27,4	17,1	1. Частен дом	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Частен дом	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
10.	"Величка"	малка	с. Величка	45,3	17,8	1. Кафе-аперитив "Харикел"	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом срещу кметството	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
11.	"Голямо Църквище"	малка	с. Голямо Църквище	17,0	5,6	1. Кафе-аперитив "Алханер"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Частен дом - Ахмед Адемов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
12.	"Горно Козарево"	малка	с. Горно Козарево	18,2	8,6	1. Хранителен магазин "Севги"	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Кямил Селимов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
13.	"Горско село"	малка	с. Горско село	9,9	3,9	1. Хранителен магазин "Шенай"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Вели Велиев	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
14.	"Долно Козарево"	малка	с. Долно Козарево	48,4	19,0	1. Частен дом - Илми Мустафов	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Фикрие Хасанова	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
15.	"Зелена Морава 1"	малка	с. Зелена Морава	47,0	18,6	1. Частен дом	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Магазин	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
16.	"Зелена Морава 2"	малка	с. Зелена Морава	41,0	17,3	1. Основно училище	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Ресторант	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
17.	"Злостен"	малка	с. Врани кон	89,8	33,7	1. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Хранителен магазин "Шанс"	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
18.			с. Звездица	72,6	28,6	1. Частен дом	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Хранителен магазин "Ерфи"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
19.	"Красноселци"	малка	с. Красноселци	11,9	5,1	1. Частен дом - Фикрет Яков	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Али Алиев	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
20.	"Кестеняво"	малка	с. Кестеняво	14,4	7,3	1. Кафе-аперитив "Кама 99"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Частен дом - Басри Мустафов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
21.	"Камбурово"	малка	с. Камбурово	122,9	61,5	1. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Кафе-аперитив "Асеновец"	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
22.			с. Илийно	42,7	18,1	1. Частен дом	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Хранителен магазин "Ерол"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
23.	"Могилец"	малка	с. Могилец	20,0	9,6	1. Частен дом	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Пивница "Арал"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
24.	"Обител"	малка	с. Обител	53,7	21,0	1. Кафе-аперитив "Соли"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0

						2. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
25.			с. Чернокапци	3,6	1,8	1. Хранителен магазин "Божур"	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Частен дом - Юсуф Юмеров	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
26.	"Панайот Хитово"	малка	с. Горна Хубавка	27,0	12,7	1. Частен дом - Айше Алиева	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Зайнеб Хасанова	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
27.			с. Долна Хубавка	19,7	9,2	1. Хранителен магазин "Джони"	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Хранителен магазин "Титаник"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
28.			с. Панайот Хитово	16,3	8,6	1. Пивница "Нова звезда"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Хранителен магазин "Демирсой"	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
29.	"Петрино"	малка	с. Петрино	10,0	5,1	1. Частен дом - Саид Ахмедов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Мустафа Ахмедов	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
30.			с. Висок	15,1	6,9	1. Хранителен магазин "Билял Мусов"	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Ибрям Ибрямов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
31.	"Паничино"	малка	с. Паничино	13,6	5,7	1. Хранителен магазин "Н. Атанасова"	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Назиф Хасанов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
32.	"Първан"	малка	с. Първан	16,4	5,8	1. Хранителен магазин "Феим Билялов"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Частен дом - Орхан Идризов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
33.	"Плъстина"	малка	с. Горно Новково	16,0	7,0	1. Частен дом - Ахмед Уручев	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Акиф Ахмедов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
34.			с. Плъстина	43,8	16,5	1. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Пивница "Гюнай Алиосманов"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
35.			с. Ръглина	17,4	4,9	1. Частен дом - Сабри Алиев	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Частен дом - Адем Назифов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
36.			с. Долно Новково	16,0	7,0	1. Частен дом - Касим Мусов	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Мустафа Мустафов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
37.	"Пъдарино"	малка	с. Пъдарино	33,0	16,6	1. Частен дом	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Хранителен магазин "Терзи 2002"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
38.	"Презвитер Козма"	малка	с. Презвитер Козма	12,5	4,9	1. Частен дом	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Кафе-аперитив "Енгин"	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
39.	"Станец"	малка	с. Станец	18,8	9,6	1. Частен дом - Мехмед Мехмедов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Хранителен магазин "Експрес Транс 96"	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
40.	"Тъпчилещово"	малка	с. Тъпчилещово	14,4	5,0	1. Частен дом - Донка Иванова	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Васил Иванов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
41.	"Угледно"	малка	с. Угледно	12,3	6,3	1. Частен дом - Мехмед Мустафов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Частен дом - Риза Исмаилов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
42.	"Церовище"	малка	с. Церовище	50,5	25,3	1. Хранителен магазин на центъра	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Смесен магазин	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0

ЕКСПОЛАТАЦИОНЕН РАЙОН АНТОНОВО

Приложение 3

№ по ред	Водоснабдителна зона	Тип на водоснаб-дителната зона голяма/малка	Населено място	Обем вода м3/24ч		Пункт за пробовземане	Планиран мониторинг - брой проби годишно по показатели от група:											
				разпределена	консумирана		А	Б1	Б2	А	Б1	Б2	А	Б1	Б2	А	Б1	Б2
							първо тримесечие			второ тримесечие			трето тримесечие			четвърто тримесечие		
1.	"Антоново" "Антоново 2"	малка	гр. Антоново	279,3	91,6	1. "ВиК" ООД гр. Антоново водонапорна кула	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0

						3. Община Антоново - столова	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
2.			кв. Еревиш	6,5	3,6	1. Кафе-аперитив "Еревишки рай"	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Георги Иванов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
3.	"Ак дере"	малка	с. Малоградец	3,9	1,9	1. Частен дом - Стаменко Георгиев	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Анастасия Ризова	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
4.	"Вельово"	малка	с. Вельово	6,5	2,0	1. Частен дом - Фатме Алиева	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Осман Кемалов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
5.	"Добротица"	малка	с. Добротица	43,0	8,2	1. Частен дом	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Хранителен магазин "Ахмедона"	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
6.			с. Разделци	41,8	8,6	1. Частен дом - Ахмед Адемов	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Частен дом - Хасан Хасанов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
7.	"Изворово"	малка	с. Изворово	41,2	17,6	1. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Иван Драганов	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
8.	"Кьосевци"	малка	с. Кьосевци	10,8	4,4	1. Кафе-аперитив "Краси"	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Ангел Павлов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
9.	"Капище"	малка	с. Капище	4,5	3,6	1. Частен дом - Али Хюсеинов	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Частен дом - Махмуд Ахмедов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
10.			с. Пчелно	1,1	0,4	1. Частен дом - Кадрие Хасанова	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Частен дом - Анка Стоянова	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
11.			с. Стойново	2,6	1,5	1. Частен дом - Илия Стоянов	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Частен дом - Стоян Йорданов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
12.	"Любичево"	малка	с. Любичево	36,7	15,8	1. Хранителен магазин "Хеад"	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Хранителен магазин "Баронеса"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
13.	"Моравица"	малка	с. Моравица	15,2	7,5	1. Частен дом - Стефан Миланов	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Олга Петрова	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
14.	"Моравка"	малка	с. Моравка	39,3	8,0	1.Частен дом - Зайнеб Ахмедова	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Хранителен магазин "РПК"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
15.			с. Китино	18,6	5,1	1. Частен дом - Христо Симеонов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Хранителен магазин "Караахмед"	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
16.			с. Трескавец	91,6	26,5	1. Смесен магазин	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Кафе-аперитив "Йълдъръм 2006"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
17.	"Орач"	малка	с. Орач	7,9	5,1	1. Частен дом - Стефан Велинов	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Иванка Раденкова	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
18.	"Пиринец"	малка	с. Пиринец	6,1	2,7	1. Частен дом - Стефка Стоименова	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Игната Василева	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
19.	"Поройно"	малка	с. Поройно	2,2	0,6	1. Частен дом - Никола Драганов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Частен дом - Георги Иванов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
20.	"Стара речка"	малка	с. Стара речка	5,5	2,1	1. Частен дом	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Частен дом - Огнян Николов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
21.	"Семерци"	малка	кв. Семерци	34,1	8,0	1.Частен дом	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Трифон Иванов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
22.	"Таймище"	малка	с. Таймище	14,6	4,6	1. Хранителен магазин "Зеки"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
23.	"Черни бряг"	малка	с. Черни бряг	17,5	8,4	1. Частен дом - Руска Павлова	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Хранителен магазин "РПК"	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
24.	"Великовци"	малка	с. Великовци	3,6	2,1	1. Частен дом - Адем Османов	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Анифе Халилова	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
25.			с. Старчище	7,0	4,4	1. Частен дом- Фетхъ Адемов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0

						2. Хранителен магазин "РПК"	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
26.	"Коноп"	малка	с. Коноп	9,0	5,7	1. Частен дом - Исмаил Балабанов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Хранителен магазин "РПК"	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
27.	"Крушолак"	малка	с. Крушолак	2,7	1,9	1. Частен дом - Исмаил Ереджебов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - Кадир Халилов	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
28.	"Стеврек"	малка	с. Стеврек	44,4	19,5	1. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Основно училище	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
29.	"Черна вода"	малка	с. Черна вода	5,8	3,5	1. Частен дом - Хюсеин Дормушев	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Частен дом - Сали Акифов	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
30.	"Ястребино"	малка	с. Ястребино	13,3	4,5	1. Национален детски комплекс	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Частен дом - Кина Йовчева	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ПОПОВО

Приложение 4

№ по ред	Водоснабдителна зона	Тип на водоснаб-дителната зона голяма/малка	Населено място	Обем вода м3/24ч		Пункт за пробовземане	Планиран мониторинг - брой проби годишно по показатели от група:											
				разпределяна	консумирана		А	Б1	Б2	А	Б1	Б2	А	Б1	Б2	А	Б1	Б2
							първо тримесечие			второ тримесечие			трето тримесечие			четвърто тримесечие		
1.	"Попово-помпена"	голяма	гр. Попово	1796,5	1034,0	1. кв. "Запад" - ЕТ "Хаки"; кафе "Елит"	3	1	1	3	1	0	3	1	0	3	1	0
						2. кв. "Младост 2" - Дом за деца; столова	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0
2.	"Гюрлюка"	малка	гр. Попово	1200,8	401,3	1. ЕТ "Ерко"; цех за закуски	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0
						2. Кафе-еспресо "Тива"	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0
						3. "ВиК" ООД; работилница	3	1	1	3	1	0	3	1	0	3	1	0
3.	"Дриново"	малка	с. Дриново	130,9	72,8	1. Частен дом - ул. "М. Дринов" № 26	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Кметство - ул. "М. Дринов" № 38	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
4.	"Сеячи"	малка	кв. Сеячи	108,3	30,4	1. Частен дом - ул. "Стоян Минев" № 9	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Хран. магазин - ул. "Гиню Георгиев" № 2	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
5.			кв. Невски	55,8	30,8	1. Частен дом - ул. "Баба Тонка" № 7	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - ул. "Ген. Столетов" 6	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
6.	"Садина 1"	малка	с. Садина	224,5	66,0	1. Здравна служба - ул. "Д. Благоев" № 2	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Кафе-аперитив "Карабаневи"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
7.	"Садина 2"	малка	с. Зараево	159,2	74,6	1. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Училище ул. "9ти Септември"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
8.			с. Козица	42,1	17,3	1. Частен дом - ул. "Г. Димитров" 16	1	0		1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Смесен магазин ПК "Земеделец"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
9.	"Захари Стояново"	малка	с. Захари Стояново	63,3	13,5	1. Частен дом - ул. "Г. Димитров" 1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Кафе-аперитив "Пашата"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
10.	"Ломци"	малка	с. Ломци	155,4	39,0	1. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - ул. "Украйна" 20	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
11.	"Помощица"	малка	с. Помощица	58,4	14,2	1. Частен дом - ул. "Царевец" 3	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. ЕТ "Литос"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
12.	"Манастирца"	малка	с. Манастирца	10,4	2,6	1. Хран. магазин РПК - ул. "Тодор Добрев"	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - ул. "Надежда" 2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
13.			с. Горица	20,3	5,4	1. Хран. магазин РПК	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - ул. "Жеко Петков" 1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
14.	"Бракница"	малка	с. Бракница	13,5	5,1	1. Частен дом - ул. "1ви май" 1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Кафе-аперитив ПК	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0

15.	"Баба Тонка"	малка	с. Баба Тонка	17,7	6,3	1. Частен дом - ул. "Тр. Иванов" 6	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Частен дом - ул. "Тр. Иванов" 17	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
16.	"Долец"	малка	с. Долец	13,7	3,7	1. Хран. магазин ПК	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Частен дом - ул. "Вл. Заимов" 1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
17.	"Берковски"	малка	с. Берковски	11,1	4,7	1. Хран. магазин - ул. "Иван Стоянов" 6	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Частен дом - ул. "Ст. Василев"14	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
18.	"Иванча"	малка	с. Иванча	15,0	3,9	1. Частен дом - ул. "Арсо Овчаров"14	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Частен дом - ул. "Иван Милев" 7	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
19.	"Медовина"	малка	с. Медовина	159,4	75,6	1. ДВУ - ул. "Хр. Христов" 3	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Кафе-аперитив "Слънце"	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
20.			с. Славяново	98,1	37,3	1. Детска градина	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Смесен магазин ЕТ "Геров"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
21.	"Еленово"	малка	с. Еленово	38,3	14,6	1. Кафе-аперитив ул. "П. Мартинов"	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Смесен магазин ул. "П. Мартинов" 1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
22.	"Тръстика"	малка	с. Тръстика	47,5	19,4	1. Сладкарница "Елиан"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Кметство	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
23.	"Кардам"	малка	с. Кардам	173,3	32,1	1. Хран. магазин - ул. "Ст. Кръстев" 42	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Кметство	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
24.	"Паламарца"	малка	с. Паламарца	165,6	46,8	1. Частен дом - ул. "Гагарин" 28	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Кафе-аперитив "Зорница"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
25.	"Гагово"	малка	с. Гагово	127,5	27,5	1. Кафе-аперитив ул. "Г. Димитров" 17	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Фурна ЕТ "Иван Добрев"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
26.	"Марчино"	малка	с. Марчино	11,7	3,9	1. Частен дом - ул. "Хр. Куртев" 18	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - ул. "Хр. Куртев" 36	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
27.	"Конак"	малка	с. Конак	21,3	3,9	1. Частен дом - ул. "Н. Атанасов" 3	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - ул. "Батак " 18	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
28.	"Априлово"	малка	с. Априлово	45,8	14,3	1. Барче до спирката	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - ул. "Вапцаров" 42	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
29.	"Долна Кабда"	малка	с. Долна Кабда	26,8	4,9	1. Пивница	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Частен дом - ул. "Боряна" 9	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
30.	"Глогинка"	малка	с. Глогинка	49,3	17,7	1. Пивница	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - ул. "Боряна" 10	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
31.	"Светлен"	малка	с. Светлен	131,1	42,1	1. Детска градина	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - ул. "Вихрен" 42	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
32.	"Звезда"	малка	с. Звезда	17,4	6,9	1. Смесен магазин "Алекса"	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - ул. "А. Иванчев" 12	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
33.	"Осиково"	малка	с. Осиково	33,1	7,4	1. Кафе-аперитив ул. "Дончо Колев"	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Частен дом - ул. "Дончо Колев" 36	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
34.	"Цар Асен"	малка	с. Цар Асен	95,7	26,2	1. Смесен магазин ПК	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Частен дом - ул. "П.Р. Славейков"4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
35.	"Водица"	малка	с. Водица	165,6	36,6	1. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Цех за боза	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
36.	"Ковачевец"	малка	с. Ковачевец	207,3	44,4	1. Детска градина	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Магазин ЕТ "Плами М"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
37.	"Заветно"	малка	с. Заветно	18,4	3,8	1. Частен дом - ул. "Стамо Костов" 27	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - ул. "Стамо Костов" 25	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
38.	"Посабина"	малка	с. Посабина	46,7	13,0	1. Смесен магазин ПК	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Частен дом - ул. "Август Попов" 16	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
39.	"Опака 1"	малка	гр. Опака	476,5	130,0	1. Детска градина	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Кафе-аперитив ЕТ "Чаушев" ул. "България"	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
40.	"Опака 2"	малка	гр. Опака	125,6	54,6	1. Частен дом - ул. "Здравец" 3	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0

						2. Частен дом - ул. "Вардар" 3	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
41.	"Голямо Градище"	малка	с. Голямо Градище	304,4	95,6	1. Детска градина	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Бензиностанция	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
42.	"Крепча"	малка	с. Крепча	129,4	83,5	1. Детска градина	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
						2. Хран. магазин - ул. "Цар Симеон" 18	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
43.	"Гърчиново"	малка	с. Гърчиново	103,5	32,3	1. Фурна ЗК ул. "Димо Недков" 1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
						2. Кафе-аперитив ул. "Димо Недков" 2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
44.	"Люблен"	малка	с. Люблен	77,8	23,8	1. Частен дом	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
						2. Кметство	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
45.	"Горско Абланово"	малка	с. Горско Абланово	94,7	32,5	1. Соц. патронаж ул. "Искър" 15	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
						2. Кафе-аперитив - Читалище	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0

2.5. ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРЯВАНЕ КАЧЕСТВОТО НА ПИТЕЙНАТА ВОДА

По отношение на химичните показатели на питейната вода трудно могат да се намерят решения за подобряване на качеството, тъй като основният проблем е показателя „нитрати“. Опитите да се намерят нови водоизточници с по-ниско съдържание на нитрати са неуспешни, тъй като всички изпитвани нови водоизточници във водоснабдителните системи с високо съдържание на нитрати също показват високо съдържание по този показател. За сега се търсят възможности за подаване на вода от отдалечени водоснабдителни системи с по-ниско съдържание на нитрати, но това е свързано преди всичко с юридически казуси, решението на които в повечето случаи е трудно, а също така зависи и от икономическото състояние на дружеството.

Прилагането на дозаторни устройства, при обеззаразяване на водата в малките зони на водоснабдяване дава много добри резултати. През 2024 г. процента на стандартните проби по микробиологични показатели е 96,04%. Наред с това се свежда до минимум влиянието на субективния фактор при ритмичността и дозирането на хлорните продукти.

По отношение на обеззаразяването на водата с дозиращи устройства, политиката на дружеството е насочена към 100% внедряване на тези устройства по всички водоснабдителни системи.

Водата от яз.Тича, подавана за гр.Търговище и селата Руец, Лиляк, Пайдушко, Божурка, Братово и Цветница се обеззаразява с натриев хипохлорит. Монтирани са две инсталации за обеззаразяване на водата с дозиращи устройства за натриев хипохлорит. Инсталациите са лесни за обслужване, работят на автоматичен режим съобразен с дебита на постъпващата от яз. Тича вода, което не позволява предозиране на обеззаразяващия реагент и сигурни от гледна точка на безопасност при работа с тях. За 2024г. няма регистрирана нестандартна проба, както на изход от ПСПВ, така и във водопроводната мрежа на град Търговище и селата, водоснабдявани от тази водоснабдителна система. Ежемесечно се извършват и периодичен мониторинг на подаваната на вход и изход ПСПВ вода по всички показатели на водата, които лабораторията може да извърши.

2.6. АНАЛИЗ НА НЕПРЕКЪСНАТОСТТА НА ВОДОСНАБДЯВАНЕТО

Данните посочени в Бизнес плана на Дружеството за регулаторния период 2027-2031 година по показателят ПК3 (Непрекъснатост на водоснабдяването) са предвидени като запазвани на отчетното ниво през 2024 г. , като в края на регулаторния период Дружеството планира преизпълнение на индивидуалната цел за 2031г. с 0,425.

Променливата D35, от която се формира показателя се изчислява като сбор на произведенията от броя засегнати жители и времето без вода от работни карти в ПП ВИК ЦЕНТЪР, при които има прекъсване на водоподаването за повече от 2 часа и половина.

Сумата от общия брой на населението засегнато от прекъсвания на водоснабдяването не включва засегнатото население от режимни прекъсвания на водоподаването поради недостиг на вода във водоизточниците.

2.7. АНАЛИЗ НА ОБЩИТЕ ЗАГУБИ НА ВОДА ВЪВ ВОДОСНАБДИТЕЛНИТЕ СИСТЕМИ ПО СИТЕМИ

2.7.1.1.1. Анализ на търговските загуби на вода (Q8)

Причини за търговските загуби на вода са неточност при измерване и незаконно ползване на вода от потребителите. Обективни са търговските загуби произтичащи от грешки във водомерите – водомерите отчитат по-малки количества вода, както и слабости в отчитането – при пренасяне на данни между водомерите и архива. Управление на водомерно стопанство. Съществуващите търговски загуби причинени от незаконна консумация – кражби и незаконни връзки, също са перо в определянето на загубите.

Поради липса на достатъчно информация и наблюдения за размера на търговските загуби те се приемат не повече от 10 на сто от общото количество вода, измерено на входа на ВС в съответствие с Чл.30, ал.4 от Наредба № 1 от 5 май 2006 г. за утвърждаване на Методика за определяне на допустимите загуби на вода във водоснабдителните системи.

За регулаторния период 2027-2031 година Дружеството планира намаляване на търговски загуби, от 6.2% през 2027 г до ниво 5.5% в края на 2031 г.

2.7.1.1.2. Анализ на реалните загуби на вода (Q7)

Реалните загуби на вода във ВС са определени чрез изчисления на разликата от общото количество вода на входа на системата Q4 и на продадената (фактурираната) вода Q3 за определяне на общите загуби на вода, като се изключват търговските загуби.

За намаляване на реалните загуби на вода (Q7) изразяващи се в течове във водопроводите за сурова вода и загуби при пречистването, течове в системата за пренос и разпределение, течове и препълване на резервоарите за съхранение и течове в сградните отклонения Дружеството прилага ресурси за намаляване на течовете във водопроводите за сурова вода, както и течове в системата за пренос и разпределение на вода, и сградните водопроводни отклонения.

Определяне и въвеждане на капиталови инвестиции, необходими за достигане на максимална полза от вложените средства. Инвестиционен анализ след реализиране на задачата(загуби/средства);

Търсене на скрити аварии във водопроводната мрежа: чрез трасиране; корелация на шум, GEO радар; GPS позициониране на ултразвукови микрофони; Прослушване с УЗА (ултразвукова апаратура); Анализ и докладване на резултатите.

Дружеството поставя целево за намаляване на реалните загуби на вода през регулаторния период 2027-2031 година по години в % -ти до достигане на прогнозното ниво от 63,2 % в края на 2031 г.

2.7.1.1.3. Анализ на подадена нефактурирана вода (Q3A)

Източване на значителни количества вода при отстраняване на аварии главно на довеждащи водопроводи, направа на нови водопроводни връзки, монтиране на СК и др. особено за работа на големи диаметри над 300 мм и дължини.

Отстраняване на аварии без/със спиране на водата чрез понижение на налягането с отваряне на изпускател(и), отваряне на ПХ и т.н.

Ползване на вода при пожари от ППО и алтернативно водоснабдяване на клиенти за прекъсване на водоподаването повече от 12ч. (сравнително много малка част от общата неотчетена вода);

Към отчетния период за дружеството се отчитат 0,39 % подадена нефактурирана вода, като прогнозата е към края на регулаторния период тя намалее до 0,24%.

2.7.1.1.4. Обосновка за изчисление на количествата загуби по категории

ВС „ Основна“

1. Годишното количество добита вода се определя от инсталираните средства за измерване на водното количество на входовете на определената зона или при липса на такива на база разрешения воден обем на водоползване.

2. Годишното количество доставена или продадена (фактурирана) вода, подадено към потребителите и измерено на експлоатационните граници на ВС, в т.ч. фактурираните измерени и фактурираните неизмерени количества вода, определени в съответствие с Наредба № 4 от 2004 г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационните системи (обн., ДВ, бр. 88 от 2004 г.; попр., бр. 93 от 2004 г.; изм., бр. 41 от 2005 г.);

3. Нефактурирана подадена вода (Q3A) - за противопожарни, технологични нужди и др. са определени чрез периодични измервания в ключови възли от водоснабдителната система при източване на значителни количества вода при отстраняване на аварии главно на довеждащи водопроводи, направа на нови водопроводни връзки, монтиране на СК и др.

4. Търговски загуби - частта от общите загуби, представляваща сума от всички видове неточности, свързани с измерването на произведената вода и общата законна консумация и с незаконната консумация при кражба на вода, поради липса на достатъчно информация и наблюдения за размера им се приемат не повече от 10 на сто от общото количество вода, измерено на входа на ВС в съответствие с Чл.30, ал.4 от Наредба № 1 от 5 май 2006 г. за утвърждаване на Методика за определяне на допустимите загуби на вода във водоснабдителните системи.

5. Реални загуби - частта от общите загуби, представляващи физическите загуби на вода при еднакво налягане във ВС, са определени посредством измервания по техническите методи съгласно методиката и чрез изчисления на разликата от общото количество вода на входа на системата Q4 и на продадената (фактурираната) вода Q3 за определяне на общите загуби на вода, като се изключват търговските загуби.

6. Общи загуби на вода са определени като сума от търговките загуби и реалните загуби на вода.

7. Неносещата приходи вода (неотчетена вода) Q9 - разликата между общото количество вода на входа на ВС и фактурираната законна консумация включваща освен реалните търговски загуби и нефактурираната законна консумация.

8. Загубите на вода във ВС се изразяват като процентно съотношение на неносещата приходи вода (неотчетената вода) към общото годишно количество вода, подадено в преносната или разпределителната част на ВС, които за 2024 г. са 73,60%.

Данните на отчетените компоненти на загубите на вода се изчисляват от внедрените бази данни с измерените количества вода на вход ВС, данни за изчисляване на неизмерената законна консумация и система за отчитане и фактуриране.

Прогнозата за намаляване на неносещата приходи вода (неотчетена вода) Q9 през регулаторния период 2027-2031 година е направена за достигане на прогнозното ниво от 68.96% в края на 2031 г.

ВС „ Доставяне на вода на друг ВиК оператор“

Дружеството не отчита загуби на вода във водоснабдителната система при доставянето на вода на друг ВиК оператор. На другия ВиК оператор - „ВиК“ ООД гр.Сливен, се фактурира цялото количество доставена вода.

ВС „ Доставяне на вода с непитейни качества“

За регулаторния период Дружеството не предвижда експлоатирането на системата за доставянето на вода с непитейни качества.

2.8. АНАЛИЗ НА АВАРИИТЕ ПО ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА ПО СИСТЕМИ

ВС „ Основна“

Съотношението на броя на авариите към дължината на водопровода по данни от Отчетния доклад на Дружеството за 2024 г. показва високо ниво на авариране на водопроводите.

Вид водопровод	Дължина (км)	Бр. аварии	Съотношение
Довеждащ	845	495	0.59
Разпределителен	1531	1128	0.74

Честото авариране на довеждащите и вътрешните водопроводи се дължи на състоянието на силна амортизация и износване на мрежата.

С цел подобряване на качеството на услугата водоснабдяване, чрез намаляване на авариите, основните методи на които Дружеството залага като превантивни мерки са профилактично обследване на мрежата за течове, реконструкция и подмяна на стара водопроводна мрежа с нова.

Като резултат от тези мерки се очаква намаляване на броя на авариите по отношение на състоянието на мрежата, за постигане на индивидуалната цел по показател **ПК5** Аварии по водопроводната мрежа, който в края на регулаторния период е заложен на 62 (бр/100км/год).

ВС „ Доставяне на вода на друг ВиК оператор“

Доставянето на вода на друг ВиК оператор се осъществява чрез отклонения от главния водопровод от *Водоснабдителна система "Кипилово"*, доставящ вода за гр.Омуртаг. Водомерните точки до които Дружеството експлоатира водопроводна мрежа захранваща трите населени места (с.Кипилово, с.Боринци и с.Стрелци) от община Котел, са в непосредствена близост до главния водопровод. По тези отклонения от главния водопровод – 3 км. за с.Кипилово и 6 км. за с.Боринци и с.Стрелци, не се наблюдават сериозни аварии.

Когато има авария по главния водопровод, което е преди отклонението на гравитачния водопровод за с.Кипилово, разходите се разпределят пропорционално. Когато аварията по главния водопровод е преди отклонението на водопровода за с.Боринци и с.Стрелци разходите се разпределят пропорционално за тази част.

ВС „ Доставяне на вода с непитейни качества“

За регулаторния период Дружеството не предвижда експлоатирането на системата за доставянето на вода с непитейни качества.

2.9. АНАЛИЗ НА НАЛЯГАНЕТО ВЪВ ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА

Налягането във вътрешната водопроводна мрежа, експлоатирана от Дружеството, отговаря на изискванията на *Наредба № 2 от 22 март 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи.*

Към настоящия момент, в обслужваните от „В и К" ООД Търговище населени места, няма отклонения от изискванията за нормално водоподаване, както в бита, така и в промишлеността.

Налягането във вътрешната водопроводна мрежа се наблюдава автоматизирано във всички по-големи населени места (Търговище, Попово, Омуртаг, Антоново и Опака) и периодично се правят замервания в по-малките водоснабдителни системи и населени места.

2.10. ПРОГРАМА ЗА ЗОНИРАНЕ НА ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА

Поради факта, че водопроводната мрежа поддържана и експлоатирана от Дружеството е изградена основно от азбестоциментни тръби, в по–голямата си част от тях с изтекъл амортизационен срок, загубите на вода във водоснабдителните системи са големи. На базата на тяхното състояние, е въведено измерване на водните количества във всички точки, необходими за определяне на загуби на вода във водоснабдителните системи (зониране) за контролиране и ограничаване на течовете.

На територията обслужвана от Дружеството са изградени точки на измерване –контролни водомери по мрежата (различни от водомери на водоизточници), с които се обособяват по няколко зони във вътрешната водопроводна мрежа на населените места и по довеждащите водопроводи, за наблюдение, анализиране и констатиране на течове.

Освен изградените 182 водомерни зони на вход населено място на 160 населени места на територията, обслужвана от Оператора, в които се предоставя услугата доставяне на вода на потребителите са изградени и допълнителни контролни точки за измерване по мрежите, както следва:

В обособената територия, обслужвана от „ВиК" ООД Търговище, 21 населени места са без измерване на водоподаването. Това са малки населени места с население средно от 50 човека, и средногодишно фактурирано количество вода от 1200куб.м./год.

Общия брой на водомерни зони в обслужваната от Дружеството територия към 2024г. е 298 бр. , като прогнозата е към края на регулаторния период новоизградените зони да нараснат до 304 бр.

2.11. ПРОГРАМА ЗА АКТИВЕН КОНТРОЛ НА ТЕЧОВЕТЕ

Настоящият план за проверка за общи загуби на вода във водоснабдителните системи е разработен в съответствие с Методиката за определяне на допустимите загуби на вода във водоснабдителните системи.

Целта на проверките е чрез извършване на периодични и постоянни наблюдения на водоснабдителните системи да се прави анализ и оценка на състоянието им и да се осъществява контрол върху работата им. Контролът има за цел запазване сигурността на системите при експлоатация, запазване качествата на питейната вода, установяване на течове в системите, своевременно откриване и отстраняване на авариите.

С извършване на периодични проверки се упражнява превантивен контрол на съоръженията и експлоатационните възли.

Периодичните проверки включват следните мероприятия:

- проверка на плътността на затварящите устройства в арматурните възли;
- проверка на функционалната годност и четливостта на контролните устройства и средствата за измерване;

- проверка и измерване на действителната пропускателна способност на хидрантите и изпразнителните устройства на водопровода.

Периодичността на проверките се определя от нивото на общите загуби на вода.

В конкретния случай нивото на загуби на вода е високо, което съгласно чл.9(3) от Методиката за определяне на допустимите загуби на вода във водоснабдителните системи определя периодичност на проверките веднъж годишно.

Графикът за извършване на мероприятията за превантивен контрол на експлоатационните устройства в населените места е съставен за периода на Бизнес-план 2027-2031г.

Мероприятията за превантивен контрол и поддържащите мероприятия за съответните експлоатационни устройства са както следва:

№	Експлоатационни устройства	Мероприятия за превантивен контрол, в т.ч. изпитване за :	Поддържащи мероприятия	Периодичност
1	2	3	4	5
1.	Затварящи арматури: - клапи; - кранове; - пожарни хидранти.	-проводимост чрез кратковременно затваряне и отваряне при не по-малко от 5 оборота	затваряне (отваряне); при възможност се извършва проба	годишно
		- подвижност на арматурните задвижващи механизми и затварящи части		
		-плътност на шпинделното уплътнение		
		- експлоатационно положение		
		-външно състояние (зрителен контрол и прослушване)		
		- състояние на монтажните гарнитури		
		- корозия на видимите части		
		-състояние на показващото устройство за положение на затварящото тяло		
2.	Спирателни кранове за разделяне на зони	- експлоатационно положение " затворено "		годишно
		- плътност на затваряне		
		- шум от протичане		
3.	Въздушници	- видими повреди и корозия	почистване, корозионна защита, подмяна на уплътнителя	годишно
		- подвижност на сферата		
		- плътност		
		- проводимост на дюзите		
		- състояние на плувака		
		-състояние и чистота на шахтата		
		- мерки срещу навлизане на животни, води и замърсяване		
4.	Компенсатори	- състояние и вид, корозия	почистване, корозионна защита, смазване на външните части	годишно
		- плътност		
		- измерване на разликата при отваряне и затваряне		
5.	Обратни клапи	- функциониране	почистване, корозионна защита	годишно
		- външен вид и корозия		
		- течове		
		- плътност на затваряне		
		- проводимост		
6.	Регулатори на напор и вентили	- външен вид, корозия	почистване, корозионна защита, измерване на налягането, ремонт или подмяна	годишно
		- повреди		
		-плътност при затворено положение		
		- правилно функциониране на регулиращата арматура		

		- показания на манометъра		
		-състояние на обезвъдушителните устройства		
7.	Указателни табели	- наличност и лесен достъп	почистване, корекции, ремонт или подмяна	на 5 години
		- четливост		
		- достоверност на данните		
		-състояние на закрепващите устройства		
8.	Средства за измерване за поток, обем , напор	- функционалност	почистване, проверка на точността, ремонт или подмяна	съгласно Закона за измерванията
		- точност на измерването		
9.	Инсталации за катодна защита	- функционалност	съгласно изискванията на проекта	съгласно изискванията на проекта
		- повреди		
		- точност на измерването		

В населените места с регистрирано най-високо ниво на общите загуби на вода се налага извършване на планово обследване на водопроводната мрежа за установяване местата на течовете. Графикът за извършване на проверки за установяване местата на течовете е съставен за периода на Бизнес – плана.

На второ място стоят т. нар. **постоянни проверки,** които представляват допълнителни проверки, които се извършват независимо от периодичните планови проверки. Те се извършват в следните случаи:

- установяване на бързо или внезапно нарастване на загубите на вода;
- нехарактерно спадане или увеличаване на налягането или чувствително нарастване на консумацията на вода
- забележимо натрупване на аварии в определени участъци на водоснабдителните системи;
- наличие на хидравлични удари във водопроводната мрежа;
- промяна на повърхността на терена или настилката по трасето на водопровода, поява на пукнатини, слягане и др;
- влошаване качеството на водата;
- сигнали от потребителите за нарушения на налягането, дебита или качеството на водата;
- природни бедствия (наводнения, земетресения и др.).

За извършените проверки се съставят протоколи, които се вписват в регистър в съответните експлоатационни райони на дружеството. В края на всеки месец протоколите и регистрите се предават в Производствено-технически отдел. Протоколите от извършените проверки се съхраняват в дружеството за срок не по-малък от пет години, съгласно чл.14 от Методиката.

2.12. ПРОГРАМА ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА ПО СИСТЕМИ

ВС „Основна“

През последните години се извършва усилена реконструкцията и рехабилитацията на водоснабдителните системи на населените места на територията обслужвана от Дружеството.

Разработена е методика за оценка на необходимостта и определяне на обхвата на рехабилитация на водоснабдителните мрежи на населените места, основан на икономическа оценка на реалните загуби на вода и анализ на риска от аварии. Тя включва пет етапно йерархично изследване на базата на конкретни технически и експлоатационни показатели. Като технически индикатори за оценка на мрежите са използвани инфраструктурния индекс на теча,

броя на прекъснати потребители в случай на авария, функционалното поведение, степента на корозия, вида на материала на тръбите, тяхното натоварване и аварийната честота(плътност).

Определената по предлаганата методика програма за рехабилитация е оптимална по отношение, както по бюджет, така и на очакван експлоатационен ефект.

Добрите практики при определяне на необходимостта от реконструкция и подмяна на елементи на една водоснабдителна система показват, че наред със загубите на вода се използват и други индикатори, основани на тяхното функционално и физическо състояние, както и на експлоатационни данни за брой и характер на авариите по тях.

Този процес преминава последователно през следните етапи:

I. Обща оценка на загубите на вода за водоснабдителна система;

II. Икономическа оценка на реалните загуби на вода на регионална измервателна зона;

III. Определяне на приоритетните аварийни водоснабдителни зони чрез анализ на риска, базиран на оценка на експлоатационното им състояние и последиците от аварии в тях;

IV. Определяне на приоритетните водопроводни участъци;

V. Определяне на вариантите за рехабилитация на водопроводната мрежа.

Етап I Обща оценка на загубите на вода за водоснабдителна система;

Общата оценка на загубите на вода може да се направи въз основа на:

- разликата между подадена и фактурирана вода, отнесена към подадената вода в проценти;
- реалните (физически) загуби на вода, получени въз основа на модел, основан на конкретни измервания на постъпващите във водоснабдителната система водни количества, налягането в разпределителната водопроводна мрежа и анализ на нощните разходи на вода.

Така направената оценка дава най-обща представа, за необходимостта от предприемане на дейности по тяхното намаляване без да дава информация за обема на необходимата рехабилитация и необходимите за тази цел финансови средства.

Етап II Икономическа оценка на реалните загуби на вода на регионална измервателна зона;

Във втория етап се извършва икономическа оценка на физическите загуби на вода на водоснабдителната система или на конкретна регионална измервателна зона. Определя се средно тежестната стойност на реконструкцията на един километър водопроводна мрежа, като се използват данни за дължината и диаметрите на участъците от водопроводната мрежа. Допълнително за икономическия анализ са използвани конкретни експлоатационни данни за:

- брой и цена на авариите;
- подадена вода;
- фактурирана вода;
- търговски загуби;
- себестойност на водата и др.

Стойността на загубите на вода от течове и аварии по мрежата е получена като произведение между обема на реалните(физически) загуби на вода и себестойността на доставената вода.

Етап III Определяне на приоритетните аварийни водоснабдителни зони.

Имайки предвид гореизложения извод е потърсен метод, който да оцени експлоатационното състояние на аварийните зони и последиците от аварии в тях.

Подходът, който е използван за тази цел е основан на модел за оценка на риска от аварии, който се изразява посредством следния математически израз: Ra=Pa*Ca ,където,

Ra е рискът от авария;

Pa – вероятността от авария;

Са – последиците(въздействието)от аварията

За да може да се създаде този модел е необходимо:

- да се направи изследване на прекъсванията на водоснабдяването на потребителите в следствие на аварии по водопроводната мрежа;
- анализ на причините, довели до възникването на аварии;
- да се направи класификация на участъците и аварийните зони в зависимост от тяхната важност във водоснабдителната система.

За определяне на рисковите аварийни зони са необходими специфични данни за отстранените аварии по водопроводните им мрежи както следва:

- местоположение;
- вид на аварията и класифицирането и по диаметър, експлоатационен срок и натоварване;
- причини за възникване на аварията и др.

Информацията включва точно определени данни, събрани и съхранени по предварително определена процедура. Когато тази информация е достатъчно пълна, това позволява да се изследват тенденциите и да се извърши прогноза относно необходимостта от бъдещи разходи за експлоатация, ремонт и реконструкция.

За целта е необходимо да се разполага с данни за минимум от 10 години. Трендът на общия бройна авариите може да се използва за определяне на необходимия бюджет за ремонтни работи. Трендът на брой аварии на километър е критерии относно това, дали разпределителната водопроводна мрежа става по-ненадеждна или обратно. Най-полезна информация, но за сметка на това най-трудна за получаване е определянето на необходимия бюджет за подмяна на мрежата. Това означава да се определи честотата на възникване на аварии, които да класифицира даден участък или част от мрежа за рехабилитация (честотата, при която за пръв път се нарушава стандарта на услугата).

Когато една авария по даден водопроводен клон(участък) се очертава да създаде сериозни последици, тогава, той се определя като „чувствителен", а експлоатационната зона в която той попада –„чувствителна". Сериозната последица означава несъответствие със стандарта на услугата (прекъсване на водоснабдяването или нанасяне щети на собствеността на трети страни). Процедурата за изследване на чувствителните аварийни водопроводни зони преминава през три фази:

1) Идентификация на чувствителните водопроводни участъци;

2) Оценка на риска от аварии;

3) Определяне на приоритетните за рехабилитация аварийни зони.

Първата фаза – определя чувствителните участъци и чувствителните експлоатационни зони и разделянето им на групи в зависимост от последиците при авария.

Втората фаза – класифицира чувствителните клонове и чувствителните експлоатационни зони на категории в зависимост от вероятността от авария.

Третата фаза – комбинира последиците и риска от авария при оценка на приоритетните дейности за рехабилитация на мрежата.

Етап IV Определяне на приоритетните за рехабилитация водопроводни участъци;

Предмет на този етап е от вече избраните приоритетни аварийни зони от III етап, да се определят участъците с най-висока аварийна честота (плътност), които да бъдат включени в програмата за рехабилитация/реконструкция.

За целта се преглежда информацията за отстранените аварии в селектираните зони. Проверява се наличната информация за пълнота по отношение на данни за местоположение на авариите, материал и диаметър на тръбите и др.

Етап V Определяне на вариантите за рехабилитация на водопроводната мрежа и остойностяване на програмата за рехабилитация.

На този етап се извършва разглеждане на възможните варианти за рехабилитация на селектираните в етап IV участъци с по-висок приоритет. В зависимост от конкретните условия са възможни различни опции като:

- монтаж на допълнителни СК, които да намалят броя на потребителите с прекъснато водоснабдяване в случай на авария;
- допълнителен клон, който осигурява резервно захранване на една зона;
- намаляване на времето за отстраняване на аварии с оглед минимизиране на ефектите от прекъсване на водоснабдяването и др.

Промяна на водоснабдителната система чрез въвеждане на нови измервателни зони, може да повлияе върху последствията от авариите. След определяне на участъците и дължината за рехабилитация на мрежата се извършва остойностяване на програмата.

Определената по предлаганата методика програма за рехабилитация е оптимална по отношение, както по бюджет, така и на очакван експлоатационен ефект.

Между Министерството на околната среда и водите и „ВиК“ ООД Търговище има подписан договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по проект „Изграждане на ВиК инфраструктура за 7 ВиК оператора“, приоритет 1 „Води“ на Програма „Околна среда“ 2021-2027 г. в размер на 90 млн. лв.

Бенефициент по проекта е „Водоснабдяване и канализация“ ООД – гр. Търговище. Проектът е на обща стойност 122 млн. лева, от които безвъзмездна финансова помощ в размер на 90 млн. лева ще бъде предоставена от Програма „Околна среда“ 2021 - 2027 г., а 32 млн. лева ще бъдат осигурени като собствен принос от бенефициента.

Идентифицираните мерки и дейности целят постигане на съответствие с европейските Рамкова директива за водите и директивите за пречистване на градските отпадъчни води и за качеството на водата, предназначена за консумация от човека.

Инвестиционните мерки са насочени към реконструкция, подмяна и доизграждане на вътрешните водопроводни мрежи и външни водопроводи, както и реконструкция и доизграждане на канализационните системи. Основните дейности предвидени в проекта включват:

Проектното предложение на ВиК дружеството включва изпълнението на инвестиции в 2 агломерации – Търговище и Попово, разпределени по компоненти:

Водоснабдяване и пречистване на питейни води:

За агломерация Търговище

- реконструкция на довеждащи водопроводи и съоръжения Водоснабдителни системи (ВС) Тича - 1629.8 метра;
- реконструкция на довеждащ водопровод, тласкател и помпена станция (ПС) Преслав;
- реконструкция на довеждащ водопровод за гр. Търговище - с. Имренчево;
- реконструкция на довеждащ водопровод за гр. Търговище - с. Кралево;
- реконструкция на довеждащ водопровод за гр. Търговище;
- реконструкция на довеждащи водопроводи от ВС „Калайджи Дере“ - 3 564 метра;
- реконструкция и подмяна водопроводи в гр.Търговище - 34.176 километра,

За агломерация Попово

- реконструкция на довеждащи водопроводи и съоръжения от ВС Попово - 4 441 метра.

Като също е планирана реконструкция на част от ВВМ гр.Търговище, с дължина 34 км. и ВВМ гр.Попово, с дължина 13 км.

3. АНАЛИЗ И ПРОГРАМА ЗА ПОСТИГАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛИТЕ ЗА КАЧЕСТВО ПО ОТНОШЕНИЕ НА УСЛУГАТА ОТВЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

3.1. АНАЛИЗ НА НИВОТО НА ПОКРИТИЕ С УСЛУГИ ПО ОТВЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

Населените места, обслужвани от Дружеството в които се предоставя услугата отвеждане на отпадъчни води са четири, това са градовете Търговище, Омуртаг, Антоново, Попово и Опака в областта.

Общата дължина на канализационната мрежа е 183 км. Броят на населението ползващо канализационни услуги е 53 171 жители. Броят на обслужваните от нас сградни канализационни отклонения (СКО) от отчетна 2024г. е 12 422 бр., а за 2025г. е 12 428 бр.

АНАЛИЗ НА НАЧИНА НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОМЕНЛИВАТА (wE4)

Разчета за общия брой на населението ползващо услугата отвеждане на отпадъчни води, е направен съгласно преброяване и демографски прогнози на НСИ в обособената територия, обслужвана от оператора, за намаляване на населението в тези градове за периода 2020 – 2024 г.

3.2. АНАЛИЗ НА АВАРИИТЕ НА КАНАЛИЗАЦИОННАТА МРЕЖА

Въпреки амортизираното състояние на канализационната мрежа и с оглед намаляване на аварии се извършва непрекъсната профилактика, включваща почистване и продухване на участъци от мрежата и почистване на ревизионните шахти.

По отношение на постигнатото ниво на показателя, ПК9 - Аварии на канализационната мрежа (бр/100км/год) Дружеството си поставя следните цели:

- Намаляване на броя честотата и гъстотата на аварии по мрежата - предизвикани от счупвания, навлизане на корени, образуване на наноси, други;
- Увеличаване капацитета на мрежата;
- Намаляване на инфилтрацията в канализационната мрежа

Елиминиране на изливания на отпадни води в открити водни течения при сухо време.

3.3. АНАЛИЗ НА НАВОДНЕНИЯТА В ИМОТИ НА ТРЕТИ ЛИЦА, ПРИЧИНЕНИ ОТ КАНАЛИЗАЦИЯТА

По отношение на канализационната мрежа, целите които си поставяме при управлението на активи, са намаляване риска от наводнения в частни имоти, предизвикани по време на дъжд.

4. АНАЛИЗ И ПРОГРАМА ЗА ПОСТИГАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛИТЕ ЗА КАЧЕСТВО ПО ОТНОШЕНИЕ НА УСЛУГАТА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

4.1. АНАЛИЗ НА НИВОТО НА ПОКРИТИЕ С УСЛУГИ ПО ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

Населените места, обслужвани от Дружеството в които се предоставя услугата пречистване на отпадъчни води са две, това са градовете Търговище и Попово в областта.

Към 2024 г. на територията, обслужвана от Дружеството има изградени и функциониращи две Пречиствателни станции за отпадъчни води (ПСОВ), - пречистващи отпадъчните води, продукт от дейността на населението на гр. Търговище и гр.Попово

Броят на населението към 2024 г., регистрирано по постоянен адрес и ползващо услугата за пречистване на отпадъчни води на обособената територия, обслужвана от Оператора за определения период е 45 235 души, което представлява 47 % от общия брой на населението.

За пречистването на отпадъчните води на гр. Антоново е изградена пречиствателна станция за отпадъчни води на една от точките на заустване, която към момента не е въведена в експлоатация.

АНАЛИЗ НА НАЧИНА НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОМЕНЛИВАТА (wE2)

Разчета за общия брой на населението ползващо услугата пречистване на отпадъчни води, е направен съгласно преброяване и демографски прогнози на НСИ в обособената територия, обслужвана от оператора, за намаляване на населението в тези градове за периода 2020 – 2024 г.

Данните за населението, съгласно таблици на НСИ - НАСЕЛЕНИЕ ПО ОБЛАСТИ, ОБЩИНИ, МЕСТОЖИВЕЕНЕ И ПОЛ към 31.12.2024 г.; към 31.12.2023 г.; към 31.12.2022 г.; към 31.12.2021 г. и към 31.12.2020 г

4.2. АНАЛИЗ НА КАЧЕСТВОТО НА ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ, ПОСТЪПВАЩИ ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ПСОВ, С ОЦЕНКА НА ПРИНОСА НА БИТОВИЯ ПОТОК, ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ, ДЪЖДОВНИТЕ ВОДИ И ИНФИЛТРАЦИЯТА; ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТАНДАРТИТЕ ЗА КАЧЕСТВО НА ИЗХОД ПСОВ

Анализ на данните от извършеният мониторинг върху качествата на заустваните отпадни води в град Търговище показва, че качеството на заустените отпадни води след ПСОВ е в рамките на изискванията за заустване на води във водоприемник III-та категория, с отклонение по показателите за съдържание на азот и фосфор.

Качеството на отпадъчните води се влияе най-вече от дебита им, тъй като в канализацията са заустени и дъждовните води.

Обикновено през зимата и пролетта, когато има обилни валежи и снеготопене, отпадъчните води са силно разредени, докато през лятото и есента същите показват по-високи стойности на химичните показатели на входящия поток. Отклонение от показателите по Разрешително за заустване като цяло няма (единични случаи). ПСОВ не е проектирана за пречистване на отпадъчните води от азот (само частично) и фосфор.

До сега не са регистрирани завишени концентрации на тежки метали в отпадъчните води на канализационните мрежи в региона.

Същото е валидно и за гр.Попово. Отклонение от показателите по Разрешително за заустване като цяло няма (единични случаи). ПСОВ не е проектирана за пречистване на отпадъчните води от азот и фосфор.

До сега не са регистрирани завишени концентрации на тежки метали в отпадъчните води на канализационните мрежи в региона.

4.3. АНАЛИЗ НА ДАННИТЕ ОТ ИЗВЪРШВАНИЯ МОНИТОРИНГ ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА ЗАУСТВАНИТЕ ПРОИЗВОДСТВЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ В ГРАДСКАТА КАНАЛИЗАЦИЯ, ПОСТЪПВАЩИ ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ПСОВ

4.3.1.1.1. Регистър на контролираните предприятия (групирани по степени на замърсеност, съобразно данните от последно извършените анализа на формираните отпадъчни води, средногодишни стойности на ХПК и БПК5, годишно количество на отпадъчните води за тези предприятия през отчетната година)

За контрол на промишлените предприятия и превенция срещу залпови замърсявания, дружеството „ВиК "ООД Търговище изпълнява мониторингова програма обхващаща 40 бр. производствени предприятия. В рамките на 2024г. бяха отбрани и анализирани 279 бр. проби на отпадъчни води на промишлени и обществени обекти, включващи водите си в канализационната система на гр. Търговище и гр. Попово.

№ по ред	МЯСТО НА ПРОБОВЗЕМАНЕ	фактурирана отпадъчна вода 2024г. [m³]	БПК₅-средна стойност [mg/dm³]	ТОВАР БПК₅ [kg/den]	ХПК-средна стойност [mg/dm³]	ТОВАР ХПК [kg/den]	неразтворени вещества-средна стойност [mg/dm³]	ТОВАР неразтворени вещества [kg/den]	Общ азот-средна стойност [mg/dm³]	ТОВАР Общ азот [kg/den]	Общ фосфор - ср. стойност [mg/dm³]	ТОВАР Общ фосор [kg/den]
1.	МБАЛ "Търговище"АД	16974	149,50	6,95	293,30	13,64	41,80	1,94	56,60	2,63	3,50	0,16
2.	"ПОПА" ЕООД	848	733,00	1,70	1155,00	2,68	101,00	0,23	43,40	0,10	8,80	0,02
3.	"Стандарт Милк" ООД	11994	118,00	3,88	215,00	7,06	89,30	2,93	11,50	0,38	1,80	0,06
4.	"ЕСТ Трейд" ООД	4468	499,30	6,11	918,50	11,24	82,50	1,01	61,50	0,75	8,50	0,10
5.	"ЛВК Винпром" АД	17274	1560,00	73,83	2777,80	131,46	17,30	0,82	40,70	1,93	5,40	0,26
6.	"Гласко" ООД	4004	13,30	0,15	32,80	0,36	44,00	0,48	17,00	0,19	0,80	0,01
7.	"Тракия Глас България" ЕАД	310682	35,30	30,05	68,80	58,56	22,50	19,15	12,70	10,81	0,60	0,51
8.	"Екофол" АД	589	112,50	0,18	209,30	0,34	56,80	0,09	125,00	0,20	6,00	0,01
9.	"Терем Хан Крум"ЕООД	44627	23,30	2,85	54,80	6,70	18,80	2,30	4,00	0,49	1,10	0,13
10.	"Радиал 2004" ЕООД	147	14,30	0,01	33,30	0,01	23,30	0,01	4,40	0,00	0,60	0,00
11.	"Феникс пластик"ЕООД	1140	63,00	0,20	115,50	0,36	76,50	0,24	14,50	0,05	0,90	0,00
12.	"Т И С" ООД обработка полиетилен-околовръстно	180	21,00	0,01	49,00	0,02	10,80	0,01	5,10	0,00	0,50	0,00
13.	"Автотранспорт-Търговище" ООД	169	8,50	0,00	30,00	0,01	8,00	0,00	4,70	0,00	0,80	0,00
14.	"Тайфун Б Г" ЕООД -автомивка до Топливо	824	172,50	0,39	320,30	0,72	112,30	0,25	8,20	0,02	6,30	0,01
15.	"ИНИ" ООД - автомивка "Митрополит Андрей"	338	43,00	0,04	84,80	0,08	137,80	0,13	5,00	0,00	1,60	0,00
16.	ЕТ "Дея" - автомивка ул."Одрин" №2	204	175,30	0,10	317,00	0,18	175,30	0,10	9,50	0,01	7,10	0,00
17.	"Юлия прес-2006" ЕООД-автомивка с/у КАТ	214	39,80	0,02	100,30	0,06	56,60	0,03	4,30	0,00	2,00	0,00
18.	"Газ 99" ООД - промишлена зона до ЖП гара	846	209,00	0,48	367,50	0,85	153,80	0,36	12,40	0,03	11,10	0,03
19.	ЕТ "Ибофреш"-автом.бул."М.Андрей" -ул."Радецки"	181	85,80	0,04	158,30	0,08	503,80	0,25	5,10	0,00	2,90	0,00
20.	"Кауфланд"-верига магазини ЕООД	3315	469,80	4,27	864,00	7,85	89,80	0,82	16,10	0,15	2,60	0,02
21.	"Оптимал 2013" ЕООД - автомивка ул."Хаджи Димитър"	710	68,00	0,13	127,30	0,25	44,50	0,09	5,90	0,01	1,70	0,00
22.	"Радита"ООД -бетонов възел - "Първи долап"	301	21,50	0,02	51,30	0,04	47,50	0,04	3,30	0,00	0,50	0,00

23.	"Пътинженерингстрой Т" ЕАД ул."Трети март " №40	1165	93,50	0,30	184,50	0,59	17,00	0,05	12,40	0,04	2,20	0,01
24.	"Мебел Стил" ООД - промишлена зона	2211	167,30	1,01	327,50	1,98	69,50	0,42	70,80	0,43	6,60	0,04
25.	Автомагистрали "Черно море"	3873	49,00	0,52	97,50	1,03	166,30	1,76	11,70	0,12	0,80	0,01
26.	Булавто ООД - Търговище	169	35,30	0,02	71,80	0,03	10,00	0,00	4,90	0,00	1,20	0,00
27.	"Марекс" ООД - ул."Железарска"	7	99,30	0,00	201,00	0,00	16,00	0,00	6,20	0,00	0,50	0,00
28.	Морела ООД - индустриална зона	124	56,80	0,02	108,80	0,04	18,80	0,01	13,70	0,00	1,40	0,00
29.	ЕТ "Гетико-Галин Вичев" ул."Железарска"	2697	355,80	2,63	701,50	5,18	77,80	0,57	25,60	0,19	7,90	0,06
30.	"АДИС -11" ЕООД - хлебопекарна ул."Клисура" №1	38	8,30	0,00	3,00	0,00	5,00	0,00	4,40	0,00	0,90	0,00
31.	"ЕМУ" АД - Метанстанция	433	320,30	0,38	630,80	0,75	110,00	0,13	48,20	0,06	8,90	0,01
32.	"Вилда 2015" ЕООД	769	57,30	0,12	102,00	0,21	31,80	0,07	15,70	0,03	1,20	0,00
33.	МПП "Кея Комерс 03" ЕООД	131	61,80	0,02	123,50	0,04	30,30	0,01	7,20	0,00	2,00	0,00
34.	"Роса" АД гр. Попово	468	389,20	0,50	711,80	0,91	154,50	0,20	13,30	0,02	12,00	0,02
35.	"Елит Клийн" ЕООД	207	117,50	0,07	212,00	0,12	151,30	0,09	9,10	0,01	4,30	0,00
36.	"Каприз 2008" ООД	5	11,30	0,00	30,80	0,00	10,80	0,00	4,40	0,00	1,10	0,00
37.	"Месокомбинат Русе" АД	28571	120,00	9,39	219,00	17,14	78,80	6,17	21,00	1,64	2,00	0,16
38.	"Сити Контрол и Каруош" ЕООД - автомивка	1355	10,00	0,04	29,50	0,11	7,00	0,03	2,90	0,01	0,70	0,00

Регистър на контролираните предприятия заустващи промишлени отпадъчни води:

Първа степен на замърсяване(БПК$_5$ - до 200 mgO$_2$/dm^3):

№ по ред	Наименование на обекта	№ на договор за заустване/ дата	фактурирана отпадъчна вода за 2024г. [m^3]	БПК$_5$ средна стойност [mgO$_2$/dm^3]	ТОВАР БПК$_5$ [kg/den]
1.	"Терем Хан Крум" ЕООД	18/21.03.2012г.	44627	23,3	2,85
2.	"Гласко" ООД	49/15.05.2013г.	4004	13,3	0,15
3.	"Радиал 2004" ЕООД	42/25.04.2012г.	147	14,3	0,01
4.	"Феникс пластик" ЕООД	7/15.03.2012г.	1140	63,0	0,20
5.	"ТИС" ООД	15/15.03.2012г.	180	21,0	0,01
6.	"Автотранспорт-Търговище" ООД	16/25.09.2007г.	169	8,5	0,00
7.	ЕТ "Ибофреш"	43/23.05.2012г.	181	85,8	0,04
8.	"ИНИ" ООД	6/16.03.2012г.	338	43,0	0,04
9.	"Оптимал 2013" ЕООД	3/16.03.2012г.	710	68,0	0,13
10.	ЕТ "Дея"	23/21.03.2012г.	204	175,3	0,10
11.	"Тайфун БГ" ЕООД	10/23.05.2012г.	824	172,5	0,39
12.	"Радита" ООД	33/23.03.2012г.	301	21,5	0,02
13.	"Пътинженерингстрой Т" ЕАД	35/30.03.2012г.	1165	93,5	0,30
14.	"Булавто" ООД	26/21.03.2012г.	169	35,3	0,02
15.	"Морела" ООД	25/25.07.2012г.	124	56,8	0,02
16.	"Адис 11" ЕООД	47/26.11.2012г.	38	8,3	0,00
17.	"Тракия Глас България" ЕАД	41/10.04.2012г.	310682	35,3	30,05
18.	Автомагистрали "Черно море"	34/23.03.2012г.	3873	49,0	0,52
19.	"Елит Клийн" ЕООД	76/01.10.2019г.	207	117,5	0,07
20.	"Каприз 2008" ООД	77/01.10.2019г.	5	11,3	0,00
21.	"Юлия прес-2006" ЕООД	30/21.03.2012г.	214	39,8	0,02
22.	"Вилда 2015" ЕООД	03/28.11.2018г.	769	57,3	0,12
23.	"Марекс" ООД	1/04.01.2016г.	7	99,3	0,00
24.	"Сити Контрол и Каруош" ЕООД	2021г.	1355	10,0	0,04
25.	МБАЛ "Търговище" АД	12/30.03.2012г.	16974	149,5	6,95
26.	"Месокомбинат Русе" АД	2021г.	28571	120,0	9,39

27.	"Стандарт Милк" ООД	1/14.03.2012г.	11994	118,0	3,88
28.	"Мебел Стил" ООД	5/14.03.2012г.	2211	167,3	1,01
29.	"Екофол" АД	11/28.03.2012г.	589	112,5	0,18
30.	МПП "Кея Комерс 03" ЕООД	01/28.11.2018г.	131	61,8	0,02

Втора степен на замърсяване($БПК_5$ - от 201 до 600 mgO_2/dm^3):

№ по ред	Наименование на обекта	№ на договор за заустване/ дата	фактурирана отпадъчна вода за 2024г. [m^3]	$БПК_5$ средна стойност [mgO_2/dm^3]	ТОВАР $БПК_5$ [kg/den]
1.	"Кауфланд" ЕООД	31/31.03.2012г.	3315	469,8	4,27
2.	"Газ 99" ООД	7/01.05.2016г.	846	209,0	0,48
3.	"ЕМУ" АД - Метанстанция	48/27.11.2012г.	433	320,3	0,38
4.	ЕТ "Гетико-Галин Вичев"	9/23.07.2012г.	2697	355,8	2,63
5.	"Ест Трейд" ООД	18/29.03.2012г.	4468	499,3	6,11
6.	"Роса" АД	35/25.03.2019г.	468	389,2	0,50

Трета степен на замърсяване($БПК_5$ - над 600 mgO_2/dm^3):

№ по ред	Наименование на обекта	№ на договор за заустване/ дата	фактурирана отпадъчна вода за 2024г. [m^3]	$БПК_5$ средна стойност [mgO_2/dm^3]	ТОВАР $БПК_5$ [kg/den]
1.	"ПОПА" ЕООД	8/16.03.2012г.	848	733,0	1,70
2.	"ЛВК Винпром" АД	4/01.01.2014г.	12274	1560,0	52,46

Първа степен на замърсяване ($БПК_5$ - до 200 mgO_2/dm^3):

Общ товар $БПК_5$ на ден 56,52 kg
Общ товар $БПК_5$ на година 20630,9 kg
Средна стойност $БПК_5$ за година 68,4 mgO_2/dm^3

Втора степен на замърсяване ($БПК_5$ - от 201 до 600 mgO_2/dm^3):

Общ товар $БПК_5$ на ден 14,37 kg
Общ товар $БПК_5$ на година 5245,5 kg
Средна стойност $БПК_5$ за година 373,9 mgO_2/dm^3

Трета степен на замърсяване ($БПК_5$ - над 600 mgO_2/dm^3):

Общ товар $БПК_5$ на ден 54,16 kg
Общ товар $БПК_5$ на година 19769,0 kg
Средна стойност $БПК_5$ за година 1146,5 mgO_2/dm^3

4.3.1.1.2. Обосновка за избраните стойности на коефициентите на замърсеност

4.3.1.2. Анализ на товара по БПК5 (кг/год.) по степени на замърсеност 1, 2 и 3 за 2024 г.

4.3.1.3. Обосновка за избраните стойности на коефициенти на замърсеност съобразно приноса на товара по БПК5 (кг/год.) по степени на замърсеност 1, 2 и 3 за 2027-2031 г

Класификацията на промишлените потребители е извършена според средногодишните стойности на показател $БПК_5$ за базова 2024г., отнесени към съответната степен на замърсяване:

I степен - до 200 mg/dm^3 $БПК_5$

II степен - (200 ÷ 600) mg/dm^3 $БПК_5$

III степен - над 600 mg/dm^3 $БПК_5$

Степента на замърсеност за битови и приравнените към тях обществени потребители е 1. За останалите категории потребители са препоръчителни следните интервали за избор на коефициенти на замърсеност за регулаторен период 2027 –2031г:

- Степен на замърсеност 1 - коефициент от 1,10 до 1,60 вкл.;
- Степен на замърсеност 2 - коефициент над 1,60 до 2,00 вкл.;
- Степен на замърсеност 3 - коефициент над 2,00 до 2,50 вкл.

При определянето на коефициентите за първа, втора и трета степен на замърсеност е възприета методика, при която се изчислява приноса на товара от $БПК_5$ на съответната степен към общия товар $БПК_5$ на промишлеността.

<u>За периода 2027 – 2031 г.:</u>

	Прогнозен товар по $БПК_5$ за 2027г., кг/год	**% от товара**	**Препоръчителни стойности**		**Разлика**	**% от товара, отнесено към разликата**	**Изчисления**
			min	**max**			
Степен на замърсеност 1	30 000	61,2	1,10	1,60	0,50	0,31	1,10+0,31=1,41
Степен на замърсеност 2	10 000	20,4	1,60	2,00	0,40	0,08	1,60+0,08=1,68
Степен на замърсеност 3	9 000	18,4	2,00	2,50	0,50	0,09	2,00+0,09=2,09
Общ товар, кг/год.	**49 000**	**100**					

Така се получават следните коефициенти:

Показател	**Коефициенти за разпределение на необходимите приходи за 2027г.**
Коефициент за замърсеност I-ва степен	1,41
Коефициент за замърсеност II-ра степен	1,68

Коефициент за замърсеност III-та степен	2,09

4.4. АНАЛИЗ НА ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕТО НА УТАЙКИТЕ ОТ ПСОВ

4.4.1.1.1. Планирани и извършени анализи на утайките, включително от акредитирана лаборатория;

Планираните анализи на утайките от ПСОВ са съгласно изискванията на НАРЕДБА за реда и начина за оползотворяване на утайки от пречистването на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието от Акредитирана лаборатория.

На утайките от ГПСОВ-гр.Търговище еднократно е извършен анализ от Акредитирана лаборатория. Издаден е Протокол от изпитване № Е2941 А / 12.01.2021год. Издаден е протокол от изпитване: № VAR2500032299/08.12.2025 г. На утайките от ПСОВ-Попово еднократно е извършен анализ от Акредитирана лаборатория. Издаден е Протокол от изпитване: № Е2942 А/12.01.2021 г. № VAR2500029468/08.12.2025 г.

4.4.1.1.2. Използвани методи за третиране на утайките

За ГПСОВ-гр.Търговище използваните методи за третиране на утайките са следните – продължителна аерация в биобасейните, където се извършва окисляване на замърсяващите вещества и частична стабилизация на утайката, последователно съхранение в Утаител за уплътнена утайка и Резервоар за съхранение на уплътнената утайка, където се извършва гравитачно уплътняване и сгъстяване. Следва обезводняване на сгъстената утайка чрез лентова филтър-преса. За по-добро обезводняване на утайката се дозира флокулант във вид на разтвор с определена концентрация.

За ГПСОВ-гр.Попово използваните методи за третиране на утайките са следните – съхранение в Първичен утайкоуплътнител, където се извършва частично уплътняване, след това се подава към Аеробен стабилизатор за допълнително изгниване и Вторичен утайкоуплътнител. Уплътнената и стабилизирана утайка се подава за обезводняване към лентова филтър-преса. За по-добро обезводняване на утайката се дозира флокулант във вид на разтвор с определена концентрация.

4.4.1.1.3. Оползотворяване на утайките – сключени договори, количества, методи за оползотворяване

„ВиК" ООД Търговище има сключен „Договор за приемане, оползотворяване и транспортиране на отпадъци" с „МОДУЛСТРОЙ 2013" ООД гр. Шумен – ЕИК 202586208, притежаваща Решение № 15-ДО-00000328-01.

По силата на този Договор от ПСОВ-гр.Търговище за 2025 год. са предадени за оползотворяване 382,3977 тона сухо вещество (СВ) утайки.

Действие по оползотворяване /обезвреждане - R10 „Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда", съгласно Приложение 1 към §1, т.11 и Приложение 2 към §1, т13 ЗУО.

4.4.1.1.4. Депониране на утайките - сключени договори, количества

ГПСОВ – гр.Търговище и ГПСОВ – гр.Попово няма депонирани утайки.

4.4.1.1.5. Икономическа оценка, лев/тон сухо вещество за оползотворена/депонирана утайка

Цената на извозваното количество тон сухо вещество се формира на база разходите за извозване и оползотворяване на утайките от „МОДУЛСТРОЙ 2013" ООД гр. Шумен.

Икономическата оценка е дадена в *Справка №7 – Оползотворяване на утайките от ПСОВ на „В и К" ООД Търговище*.

4.4.1.1.6. Програма за оползотворяването на натрупаната преди и генерираната през регулаторния период утайка

Дружеството има утвърден План за управление на утайките от градски пречиствателни станции за отпадъчни води гр. Търговище и гр. Попово за периода 2021 – 2026 г., който предстои да бъде актуализиран до края на 2026 г.

В Плана са засегнати алтернативи за оползотворяване на утайките

В българското законодателство и по-конкретно в Националния стратегически план за управление на утайките са разгледани няколко начина на третиране на утайките, които се покриват с практиката на страните от европейският съюз, тъй като целта на въведените нормативни документи е да въведе законовите актове на ЕС, като се почерпи от опита на страните, които вече са го приложили.

Методите, върху които се акцентира и които биха били най-подходящи в Р България за третиране на утайките са:

- Предварително третиране, чрез обезводняване и стабилизиране;
- Употреба в земеделието;
- Производство на компост;
- Оползотворяване на фосфора;
- Възстановяване на нарушени терени или рекултивация;
- Вторично гориво за производството на електрическа и топлинна енергия;
- Депониране (само в случай, че не може да се приложи друг метод);

Всеки един от тези варианти за третиране на утайката е разгледан в Плана, като се оценени преимуществата и недостатъците им. Въз основа на направените анализи е извършена оценка на приложимостта им на територията на Община Търговище, според характеристиките и особеностите на региона и възможността за използването им.

План за управление на утайките цели подпомагане на оператора за вземане на правилно решение относно третирането на образуваните утайки от пречистването на водите, както и да приложи и обобщи спазването изискванията за третиране на утайки в българското и европейско законодателство.

5. АНАЛИЗ И ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА ЕФЕКТИВНОСТТА НА ДРУЖЕСТВОТО

5.1. АНАЛИЗ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ ЗА ДЕЙНОСТТА ПО ДОСТАВЯНЕ НА ВОДА НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ

Базирайки се на данните от мониторинга на системата СКАДА и програмата за обработка на електроенергията, се следи работата на помпените агрегати и количеството на доставената вода до населените места. Резултатите се обработват и получените данни служат за оптимизиране на работата на водоснабдителната система, с цел подобряване на коефициента за енергийна ефективност за дейността по доставяне на вода на потребителите.

В реално време се отчитат проблеми в работата и аварийни ситуации на системите за водоподаване, като своевременно се реагира за отстраняването им и предотвратяване на загуби във водоподаването.

Предвижда се нова система за възобновяема енергия, състояща се от фотоволтаична централа (ФЕЦ) и система за съхранение на енергията (ССЕ). Предвидената система е за покриване на собствените нужди от електроенергия за ПСПВ. Освен очакваните по-ниски разходи за ел. енергия системата ще допринесе и за намаляване на консумираното електричество от мрежата произведено от конвенционални източници и ще подобри въглеродният отпечатък от процесите по пречистване на питейните води.

Фотоволтаична централа 250 kWp

Батерия за изравняване на товаровия график за денонощие: 500 kWp;

5.2. АНАЛИЗ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ ЗА ДЕЙНОСТТА ПО ОТВЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

Дружеството не използва енергия за отвеждане на отпадъчни води.

Пречиствателната станция за отпадни води работи съгласно проектните мощности, базирайки се на изградената система СКАДА. Благодарение на нея се следи денонощно дейността на отделните етапи от пречистването на отпадната вода, извеждането, следващите процеси по стабилизиране и обработка на образувалите се отпадъци. Следейки за изразходваната електроенергия, количествата отведена вода и получените отпадъци по пречистване. Получените резултати се анализират и служат за оптимизиране на работата в ПСОВ.

Пречиствателната станция за отпадни води гр.Попово е сравнително нова и работи съгласно проектните мощности. Има изградена система SCADA, чрез която се следи денонощно дейността на отделните етапи от пречистването на отпадната вода, извеждането, следващите процеси по стабилизиране и обработка на образувалите се отпадъци. Следейки за изразходваната електроенергия, количествата отведена вода и получените отпадъци по пречистване. Получените резултати се анализират и служат за оптимизиране на работата в ПСОВ.

5.3. АНАЛИЗ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ ЗА ДЕЙНОСТТА ПО ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

Пречиствателните станции за отпадни води гр.Търговище и гр.Попово, работят съгласно проектните мощности, базирайки се на изградената система SCADA. Чрез нея се следи денонощно дейността на отделните етапи от пречистването на отпадната вода, извеждането, следващите процеси по стабилизиране и обработка на образувалите се отпадъци. Следейки за изразходваната електроенергия, количествата отведена вода и получените отпадъци по пречистване. Получените резултати се анализират и служат за оптимизиране на работата в ПСОВ.

По проект „Изграждане на ВиК инфраструктура за 7 ВиК оператора“, приоритет 1 „Води“ на Програма „Околна среда“ 2021-2027 г., за съществуващите ПСОВ Търговище и ПСОВ Попово се предвижда пълна реконструкция и модернизация на съществуващата система за управление SCADA и контролно-измервателни прибори.

Предвижда се изгаждане на система за възобновяема енергия за ПСОВ Търговище състояща се от фотоволтаична централа (ФЕЦ). Предвидената система е за покриване на собствените нужди от електроенергия за ПСПВ. Освен очакваните по-ниски разходи за ел. енергия системата ще допринесе и за намаляване на консумираното електричество от мрежата

произведено от конвенционални източници и ще подобри въглеродният отпечатък от процесите по пречистване на питейните води.

Фотоволтаична централа 625 kWp

Предвижда се изграждане на система за възобновяема енергия за ПСОВ Попово състояща се от фотоволтаична централа (ФЕЦ) и система за съхранение на енергията (ССЕ). Предвидената система е за покриване на собствените нужди от електроенергия за ПСПВ. Освен очакваните по-ниски разходи за ел. енергия системата ще допринесе и за намаляване на консумираното електричество от мрежата произведено от конвенционални източници и ще подобри въглеродният отпечатък от процесите по пречистване на питейните води.

Фотоволтаична централа 650 kWp

Батерия за изравняване на товаровия график за денонощие: 800 kWp;

5.4. АНАЛИЗ НА ЕФЕКТИВНОСТТА НА РАЗХОДИТЕ ЗА УСЛУГАТА ДОСТАВЯНЕ НА ВОДА НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ ПО СИСТЕМИ

№	Описание	Мярка	Доставяне вода на потребителите				
			2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
1	**Възвръщаемост за съответната В и К услуга**	хил.лв.	989	1 157	1 262	1 249	1 236
2	**Признати годишни разходи за съответната В и К услуга**	хил.лв.	16 475	17 641	18 988	21 057	22 895
3	**Необходими годишни приходи за съответната В и К услуга**	хил.лв.	17 465	18 798	20 251	22 306	24 131
4	**Количества доставена вода**	хил.м^3/год	3 955	3 924	3 893	3 863	3 833

Ефективността на разходите за услугата доставяне вода на потребителите –ПК 12а се определя като съотношение между общата сума на приходите от оперативна дейност и общата сума на оперативните разходи, отнасящи се за тази услуга. За периода на бизнес плана е прогнозирано показателя да се променя както следва: 2027 г.–1,06, 2028 г.–1,07, 2029 г.-1,07, 2030 г. –1,06 и 2031 г.-1,05.Дългосрочното ниво на показателя е 1,1. Дружеството планира да постигне индивидуалното ниво и да се доближи максимално до поставените дългосрочни нива за 2031 г.

Направен е задълбочен анализ на прогнозираните разходи до 2031 г., които са максимално оптимизирани. Дружеството е направило максимален опит да запази нивата на разходите от базовата 2024г. Намаление има в планираните разходи за материали. Увеличение има в разходите за амортизации и разходите за възнаграждения и осигуровки. Регресивната тенденция при фактурираните водни количества оказва също съществено влияние върху съотношението при формирането на този показател

5.5. АНАЛИЗ НА ЕФЕКТИВНОСТТА НА РАЗХОДИТЕ ЗА УСЛУГАТА ОТВЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

№	Описание	Мярка	Отвеждане на отпадъчни води

			2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
1	**Възвръщаемост за съответната В и К услуга**	хил.лв.	103	142	178	185	188
2	**Признати годишни разходи за съответната В и К услуга**	хил.лв.	641	719	807	995	1 083
3	**Необходими годишни приходи за съответната В и К услуга**	хил.лв.	745	860	985	1 180	1 272
4	**Отведени и пречистени количества вода**	хил.м^3/год	2 485	2 377	2 378	2 364	2 351
4.1	Количества за битови и приравнени на тях потребители	хил.м^3/год	1 693	1 682	1 675	1 662	1 648
4.2	Количества за промишлени и други стопански потребители според степента на замърсяване	хил.м^3/год	791	696	703	703	703

Дружеството планира да изпълни дългосрочното ниво и индивидуалната цел за 2031г..

5.6. АНАЛИЗ НА ЕФЕКТИВНОСТТА НА РАЗХОДИТЕ ЗА УСЛУГАТА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

№	Описание	Мярка	Пречистване на отпадъчни води				
			2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
1	**Възвръщаемост за съответната В и К услуга**	хил.лв.	239	295	300	289	278
2	**Признати годишни разходи за съответната В и К услуга**	хил.лв.	1 604	1 731	1 854	2 175	2 360
3	**Необходими годишни приходи за съответната В и К услуга**	хил.лв.	1 844	2 026	2 154	2 464	2 638
4	**Отведени и пречистени количества вода**	хил.м^3/год	2 289	2 220	2 223	2 141	2 058

Дружеството планира постигане на поставените конкретни прогнозни цели за 2031 г.

5.7. АНАЛИЗ НА СЪБИРАЕМОСТТА

Дължимите суми се събират, чрез касите на Дружеството, касите на "Изипей", клоновете на "Български пощи" и плащане по банков и електронен път .

Потребителите, които не са заплатили 3 или повече месеца и дължащи суми по-големи от 50 лева се уведомяват писмено от Групите по прекратяване на водоподаването. В рамките на 15 дни от получаването на писмото абонатите следва да заплатят дължимите суми. При невъзможност от тяхна страна да заплатят цялата сума, след писмена молба до Управителя на "ВиК" ООД Търговище с абонатите се сключва Споразумителен протокол към Основен договор за доставка на питейна вода за разсрочено плащане на дължимите суми.

На потребителите неплатили или неподписали Споразумителен протокол за разсрочено плащане в 15 дневния срок от получаването на Писменото уведомление се прекъсва водоподаването /попълва се протокол за временно прекъсване на водоподаването/ при отказ от страна на потребителя да му бъде прекъснато водоподаването се попълва протокол за отказан достъп. Подписаното от абоната Писмено уведомление и протокол за временно прекъсване на водоподаването или протокол за отказан достъп се предават на юрисконсулта на "ВиК" ООД Търговище за съдебно търсене на задълженията.

Дружеството планира да достигне индивидуалната цел за 2031г. 90%

5.8. АНАЛИЗ НА ЕФЕКТИВНОСТТА НА ПРИВЕЖДАНЕ НА ВОДОМЕРИТЕ В ГОДНОСТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ПРОГРАМА ЗА ПОСЛЕДВАЩА ПРОВЕРКА НА СРЕДСТВАТА ЗА ТЪРГОВСКО ИЗМЕРВАНЕ (ВОДОМЕРИ НА ВОДОИЗТОЧНИЦИ И ВОДОМЕРИ НА СВО)

За осигуряване на точност и достоверност на измерването на водата за търговски плащания е необходима първоначална (преди монтиране) и последваща периодична проверка на

водомерите. Първоначалната проверка се извършва преди монтиране на водомерите или основанието за точността се основава на заводската метрологична проверка при производителя. По-важна е последващата периодична проверка за контролиране на точността, която може да бъде влошена стечение на времето на експлоатация. Съгласно нормативните документи – Закона за измерванията сме задължени периодично да проверяваме измервателните уреди за търговски плащания и в частност и на водомерите.

За периода на бизнес плана е заложено извършването на последващи проверки за водомери на сградни водопроводни отклонения и съответно проверка на водомерите, монтирани на водоизточниците и на вход населени места, съгласно Закона за измерванията.

В графика за последваща проверка на средствата за търговско измерване (водомери на водоизточници и водомери на СВО), е заложено броят но водомерите, подлежащи на периодична проверка, да достигне 11 % от общият брой на водомерите.

5.9. АНАЛИЗ НА ЕФЕКТИВНОСТТА НА ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОМЕРНОТО СТОПАНСТВО

Броят на водомерите, сформиращи водомерното стопанство на Дружеството включва общо 52 658 бр. водомери за измерване консумацията на вода, от които:

- 109 бр. водомери, монтирани на водоизточник
- 226 бр. водомери, монтирани по мрежата (различни от контролните водомери на водоизточниците;
- 52 323 бр. водомери, монтирани на СВО;

На 52 470 броя сградните водопроводни отклонения са монтирани водомери (средства за измерване) на СВО общо 52 323 бр., което представлява 99,7% от общия брой на сградните водопроводни отклонения експлоатирани от Дружеството.

За периода на бизнес плана е заложено монтирането на измервателно устройство на всяко новоизградено сградно водопроводно отклонение.

5.10. АНАЛИЗ НА СРОКА ЗА ОТГОВОР НА ПИСМЕНИ ЖАЛБИ НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ

От 2018 г. в Дружеството е внедрен и функционира електронен регистър на оплакванията от потребители.

Всяка постъпила жалба се завежда в „Регистър жалби“, след което се разглежда от Управителя на Дружеството, който я резолира до ръководителя на направлението, за което се отнася жалбата. Той, на свой ред, в указаните срокове извършва проверка по документи, ако се налага на място и подготвя становище за отговор на жалбата.

Получените жалби според типа на оплакването са в десет направления : „Несъгласие с начислен разход „общо потребление““, „Несъгласие с начислени водни количества“, „Нарушено водоподаване (планирани и аварийни прекъсвания)“, „Високо/ниско налягане за цялото населено място или обособен район“, „Високо/ниско налягане на адрес“, „Наводнения от водопроводната мрежа“, „Наводнения от канализационна мрежа“, „Лошо качество на питейната вода“, „Несъгласие с цените на предоставяните технически и административни услуги“ и „Други“.

Във всички случаи на постъпили жалби в Дружеството, ангажиментът ни е бил да се разгледат и проучат поставените проблеми детайлно, след което са предприети своевременни и адекватните мерки за разрешаването им.

Отговорните длъжностни лица спазват сроковете за разгледа, извършване на проверка и отговор по постъпилите заявления, сигнали, жалби и предложения регламентирани в Чл. 58, ал. 2 от Наредбата „Общи условия за предоставяне на ВиК услуги на потребителите от „ВиК” – гр. Търговище”.

За в бъдеще е заложена стратегия за подобряване качеството на предлаганите от нас услуги, и отговори на всички оплаквания на потребители в срок от 14 дни.

5.11. АНАЛИЗ ВЪВ ВРЪЗКА С ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОКАЗАТЕЛ ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ КЪМ ВОДОСНАБДИТЕЛНАТА СИСТЕМА

По отношение на присъединяване към водоснабдителната система за 2024 г., Дружеството е достигнало ниво – 44.74%. За отчетната 2024 г. при „В и К" ООД Търговище са сключени 76 договора за присъединяване към водоснабдителната система. За същата година, към водопроводната мрежа са присъединени 34 бр. поземлени имоти - в срок и при условия, посочени в окончателния договор и чл. 84, ал. 2 от ЗУТ.

В края на регулаторния период се очаква показателя за присъединяване към водоснабдителната система на всички поземлени имоти в срок, **ПК14а**, да достигне индивидуалната си цел за 2031г. – 70%.

5.12. АНАЛИЗ ВЪВ ВРЪЗКА С ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОКАЗАТЕЛ ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ КЪМ КАНАЛИЗАЦИОННАТА СИСТЕМА

По отношение присъединяване към канализационната система за 2024 г, Дружеството е достигнало крайното ниво – 53,33%.

За отчетната 2024 г. при „В и К" ООД Търговище са сключени 30 договора за присъединяване към канализационната система. За същата година, към канализационната мрежа са присъединени 16 бр. поземлени имоти - в срок и при условия, посочени в окончателния договор и чл. 84, ал. 2 от ЗУТ.

В края на регулаторния период се очаква показателя за присъединяване към канализационната система , **ПК14б**, да достигне индивидуалната си цел за 2031г. – 70%.

5.13. АНАЛИЗ НА ЕФЕКТИВНОСТТА НА ПЕРСОНАЛА ЗА УСЛУГАТА ДОСТАВЯНЕ НА ВОДА НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ

Променливата В1 се изчислява като средна стойност за годината, равна на персонала на еквивалентна пълна заетост (ЕПЗ), зает в предоставянето на услугата доставяне на вода на потребителите (като се включва постоянно назначеният и временно назначеният персонал). В броя на персонала на ЕПЗ се включва персоналът, пряко зает в предоставяне на услугата и дял от непряко заетият персонал съгласно т. 15.7. от Указания за прилагане НРКВКУ за регулаторния период 2027-2031г.

За променлива С24 Общ брой на сградните водопроводни отклонения се посочва реален брой на сградните водопроводни отклонения, без да се приравнява с броя на монтираните водомери на СВО. В броя на променлива С24 се включват и отклонения, на които не са монтирани средства за измерване. Следва да се отчете и фактът, че на едно СВО може да има монтирани няколко средства за измерване.

Информацията, необходима за изчисляване на ПК15а: Ефективност на персонала за услугата доставяне на вода на потребителите, се взема от базата данни с длъжностите и задълженията на персонала на ВиК оператора и регистъра на активите.

Проверка за достоверност на данните се извършва с предоставяне на информация от базата данни с длъжностите и задълженията на персонала и регистъра на активите/ГИС. Показателят за качество ПК14а Ефективност на персонала за услугата доставяне вода на потребителите, заложен за постигане от КЕВР като дългосрочно ниво е 4 бр/1000 СВО, като дружеството през 2024г. отчита 4.18 бр/1000 СВО. Планира се идивидуална цел на този показател от 4.4 бр/1000 СВО през 2031г.

В резултат на систематичното прилагане на мерките за оптимизация на човешките ресурси, дружеството е постигнало максимума на ефекта от редуциране броя на заетите за дейността доставяне вода на потребителите. Последващо намаляване на броя на персонала през с цел достигане до дългосрочна цел 4.00 бр./1000 СВО би довело до нарушения в технологичния цикъл и би застрашило изпълнението в пълен обем и с необходимото качество на дейностите от производствената, ремонтната и инвестиционната програми.

ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК15а	Ефективност на персонала за услугата доставяне на вода на потребителите	бр/1 000 СВО	4.09	4.08	4.08	4.08	4.07

5.14. АНАЛИЗ НА ЕФЕКТИВНОСТТА НА ПЕРСОНАЛА ЗА УСЛУГИТЕ ОТВЕЖДАНЕ И ПРЕЧИСТВАНЕ

В броя на персонала на ЕПЗ се включва персоналът, пряко зает в предоставяне на услугите отвеждане и пречистване на отпадъчни води, и дял от непряко заетият персонал съгласно т. 15.7. от Указания за прилагане НРКВКУ за регулаторния период 2027-2031г. Информацията, необходима за изчисляване на ПК156: Ефективност на персонала за услугите отвеждане и пречистване, се взема от базата данни с длъжностите и задълженията на персонала на ВиК оператора и регистъра на активите/ГИС.

Проверка за достоверност на данните се извършва с предоставяне на информация от базата данни с длъжностите и задълженията на персонала на ВиК оператора и регистъра на активите/ГИС.

Показателят за качество ПК156 Ефективност на персонала за услугите отвеждане и пречистване, заложен за постигане от КЕВР като дългосрочно ниво е 3 бр/1000 СКО, като дружеството през 2024г. отчита 2,38 бр/1000 СКО. Планира се този показател да достигне 3 бр/1000 СКО през 2031г.

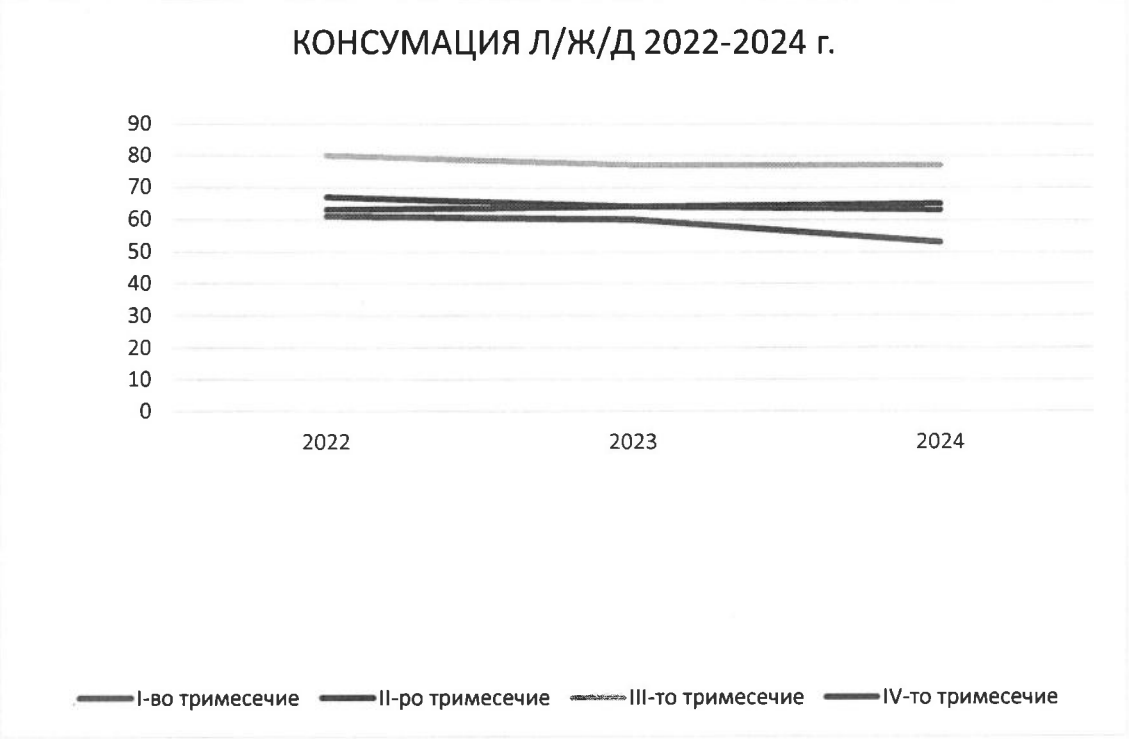
ПК	Параметър	Ед. мярка	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
ПК15б	Ефективност на персонала за услугите отвеждане и пречистване	бр/1 000 СКО	2.38	2.34	2.30	2.30	2.30

6. ПРОИЗВОДСТВЕНА ПРОГРАМА

6.1. АНАЛИЗ НА НИВОТО НА ПОТРЕБЛЕНИЕ – КОНСУМАЦИЯ НА ВОДА В Л/Ж/Д

Според отчетените данни за фактурирани количества вода и брой водоснабдено население се извеждат следните данни за потребление литри/жител/ден: 2022 г. 68 л/ж/д; 2023 г. 73 л/ж/д и 2024 г. 75 л/ж/д

Нивото на потребление – консумация на вода на населението общо за обособената територия е под средното за страната - 119 л/ж/д.



Фигура 4: Данни за консумация на вода л/ж/д

Съпоставени са данните за фактурирано потребление на население по тримесечия за периода от 2022 до 2024 години. През периода е отчетено значително намаление през летните месеци, дължащо се на засушаването и липсата на вода в много населени места.

Прогнозата ни е за запазване на среден разход на вода от 73 л/ж/д през регулаторния период 2027-2031г.

6.2. БАЛАНС НА ВОДНИТЕ КОЛИЧЕСТВА

Водният баланс представлява съотношението между прихода и разхода на водни количества на дадена територия.

Приходът на водни количества за Дружеството се формира изцяло от добита сурова вода от подземни водоизточници и подадените (закупените) водни количества от други ВиК оператори – „Напоителни системи“ ЕАД –Клон Шумен, „Напоителни системи“ ЕАД Клон Долен Дунав и „Водоснабдяване Дунав“ ЕООД Разград, докато разходът представлява сборът от продадена фактурирана вода, подадена нефактурирана вода, реални загуби на вода (течове във водопроводите за сурова вода и течове в системата за пренос и разпределение) и търговски загуби на вода.

Реални загуби на вода (течове във водопроводите за сурова вода и течове в системата за пренос и разпределение), подадена нефактурирана вода и търговски загуби на вода представляват неносещата приходи вода (неотчетена вода).



Фигура 5: Данни за Баланс на водни количества към 2024 г.

От представените данни е видно, че към 2024 г. делът на неносещата приходи вода представлява 73.60% от общото количество вода на входа на системата.

През новия регулаторен период Дружествата планира намаление на неносещата приходи вода чрез намаляване на неотчетените водни количества и реални загуби на вода. В регулаторния период ще бъде реализиран и проекта „Изграждане на ВиК инфраструктура за 7 ВиК оператора“, приоритет 1 „Води“ на Програма „Околна среда“ 2021-2027 г., като очаквания резултат от планираната реконструкция на част от довеждащите водопроводи и ВВМ на гр.Търговище, и гр.Попово, е намаляване на реалните загуби на вода.

Това ще допринесе за съхранение на водния ресурс, и достигане до ниво на загуби на вода през 2031 г. 68,29% .



Фигура 6: Данни за Баланс на водни количества 2027 - 2031 г.

7. РЕМОНТНА ПРОГРАМА

7.1. ДОСТАВЯНЕ НА ВОДА НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ

7.1.1. Организация и планиране на работата от подаване на сигнал до отстраняване на аварията – описание на процеса

Подаването на сигнали от граждани, свързани с аварии по водопроводната мрежа се извършва чрез обаждане на денонощен телефони до диспечерските пунктове към Дружеството или от нашите служители.

След получаване на сигнал за авария операторът своевременно уведомява отговорното лице за района и естеството на аварията. Изпаща се група, която да извърши оглед. Целта е да се събере повече информация относно аварията, да се установи: къде е аварията, причини за възникване, необходимо ли е спиране на водата, за да може да се вземе адекватно техническо решение за последващи действия. При изяснена ситуация и при предложени варианти за отстраняване на аварията, се изпраща аварийна група. Групите включват висококвалифициран персонал, които бързо отстранява аварията, с цел намаляване загубите при течове от аварии и обслужване на водопроводната мрежа и съоръженията. Преди започване на процеса по отстраняване на аварията, на мястото се извикват и представители на организации, експлоатиращи подземни комуникации (кабели и др.), които да трасират, прилежащите им съоръжения. Започват се изкопни дейности с цел отстраняване на авария.

7.1.2. Мерки и технологии за отстраняване на аварии

Технологиите за отстраняване на аварии, които прилагаме са пет:

1. Използване на аварийна скоба тип "МАТ", с което значително се съкращава времето за отстраняване на авариите, а при стоманени водопроводи – намаляване загубите на вода, тъй като отстраняването на авариите се изпълнява под налягане т.е. не се спира водата в района на аварията. След разкриване и почистване на водопровода, следва частично намаляване на налягането до отстраняване на аварията.

2. Заготовка и монтаж на водопроводна тръба с фланшова връзка за подмяна на амортизирания участък. При този метод изцяло се спира водоподаването. В тази връзка предвидените дейности в ремонтната програма са главно в две направления: ремонт на вътрешна водопроводна мрежа и ремонт на помпени станции и напорни резервоари.

3. Използване на специализирана машина, която замразява част от водопроводното отклонение до отстраняване на аварията. При този метод не се спира водоподаването.

4. Чрез прищипване на полиетиленовите тръби до отстраняване на аварията – без спиране на водоподаването.

5. Използване на специални скоби, които се поставят без демонтаж на авариралата муфа и без спиране на водоподаването.

Закупени са машина за безтраншейно полагане на водопроводи с диаметър до ∅75мм за изпълнение на сградни водопроводни отклонения, с което изкопните и възстановителните работи ще се намалят значително, поради което ще могат да се подменят по-голям брой компрометирани водопроводни отклонения, което ще доведе и до намаляване на физическите загуби от течове.

За откриване на течове по водопроводните мрежи "ВиК" ООД Търговище, разполага с прослушвателна апаратура за откриване на местоположението на течовете, а така също и апаратура за трасиране местоположението на стоманени и поцинковани водопроводи.

Като нова технология при поддръжката на помпените агрегати използваме тефлонови уплътнителни материали, с което увеличаваме междуремонтния период на машините.

7.1.3. Използване на вътрешни ресурси

Дружеството разполага с необходимия инженернотехнически състав за изпълнение на голяма част от поддръжката на електромеханичните активи, имащи отношение към услугата „водоснабдяване". С вътрешни ресурси се изпълняват ремонти на съоръжения и машини в помпените станции за питейна вода, хидрофорни инсталации, ремонти на електро и КИП и А оборудване и др.

В четирите експлоатационни райони са сформирани екипи /бригади/, работещи на 12 часов график , с цел покриване на голяма част от денонощието и отстраняване на максимум аварии за ден. При неотложни аварии се работи до отстраняване на възникналата повреда независимо от това колко време изисква работния процес.

За цел осигуряване на аварийна поддръжка на мрежата, в експлоатационни райони Търговище и Попово има сформирани екипи, които работят всяка събота.

Внедряване на нови технологии, машини, съоръжения и автоматизация на някой процеси –допълнително оборудване на работните екипи със съвременни технически средства за локализиране на повредите и техника за работа, за укрепване на изкопи и земекопна техника.

7.1.4. Използване на подизпълнители

При отстраняване на авари се използват и подизпълнители свързани с поддръжката на специализирани активи, за които се налага ремонтните работи да бъдат извършвани в специализирани лицензирани сервизи.

Някои от основните дейности отдавани на подизпълнители:

- поддръжка на потопяеми помпени агрегати;
- поддръжка на повдигателни съоръжения;
- пренавиване на електродвигатели;
- поддръжка на процесни уреди;

7.1.5. Анализ и обосновка на прогнозите за брой ремонти по направления оперативен ремонт

За регулаторния период 2027 – 2031 г. Дружеството възнамерява да извърши ремонти за услуга доставяне на вода на потребителите по следните направления:

- Общо за ремонти на водоизточници – 165 хил.лв.;
- Общо за ремонти на довеждащи водопроводи – 1 083 хил.лв.;
- Общо за ремонти на участъци от водопроводната мрежа под 10 м – 1 969 хил.лв.;
- Общо за ремонти на СВО – 1 163 хил.лв.;
- Общо за ремонти на спирателни кранове и хидранти – 221 хил.лв.;
- Общо за ремонти на помпи за доставяне на вода на потребителите – 439 хил.лв.;
- Общо за ремонти на други съоръжения за доставяне на вода на потребителите – 229 хил.лв.;
- Общо за ремонти на оборудване, апаратура и машини за доставяне на вода на потребителите – 319 хил.лв.;
- Общо за ремонти на сгради за доставяне на вода на потребителите – 238 хил.лв.;
- Общо за ремонти на механизация и транспортни средства за доставяне на вода на потребителите – 827 хил.лв.;
- Шурфове (изкопни дейности);пътни настилки – 215 хил.лв.;
- Общо за други оперативни ремонти за доставяне на вода на потребителите – 321 хил.лв.;

Разчетът по години е, както следва:

Вид оперативен ремонт / Направление на оперативен ремонт	Брой					Обща стойност на обектите (хил.лв.)				
	2027г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
Доставяне на вода на потребителите										
Ремонт на водоизточници	75	75	75	75	75	16,653	23,659	31,850	41,286	51,992
Ремонт на довеждащи водопроводи	470	462	454	446	438	200,653	207,509	215,475	224,686	235,242
Ремонт на участъци от водопроводната мрежа под 10 м	1 115	1 105	1 095	1 085	1 075	377,773	384,629	392,595	401,806	412,362
Ремонт на СВО	855	850	845	840	835	215,508	222,809	231,200	240,816	252,592
Ремонт на спирателни кранове и хидранти	52	52	52	52	52	27,839	34,799	42,869	52,184	62,844
Ремонт на помпи за доставяне на вода на потребителите	96	93	90	87	84	71,655	78,511	86,477	95,688	106,244
Ремонт на други съоръжения за доставяне на вода на потребителите	85	82	79	76	73	29,803	36,659	44,625	53,836	64,392
Ремонт на оборудване, апаратура и машини за доставяне на вода на	124	120	116	113	110	47,775	54,631	62,597	71,808	82,364

потребителите										
Ремонт на сгради за доставяне на вода на потребителите	70	65	60	55	50	31,493	38,349	46,315	55,526	66,082
Ремонт на механизация и транспортни средства за доставяне на вода на потребителите	420	420	420	420	420	147,063	154,759	163,985	174,456	186,692
Шурфове (изкопни дейности);пътни настилки	30	35	40	45	50	15,063	24,384	34,845	46,536	59,592
Профилактика (почистване, продухване, други)	4	4	4	4	4	26,903	33,759	41,725	50,936	61,492
Други оперативни ремонти за доставяне на вода на потребителите	50	50	50	50	50	48,103	54,959	62,925	72,136	82,692
Други оперативни ремонти, общи за услугите - разпределение за доставяне вода на потребителите						114,875	122,634	130,600	139,811	150,367
Общо ремонти за услуга доставяне на вода на потребителите	**3 446**	**3 413**	**3 380**	**3 348**	**3 316**	**1 371,159**	**1 472,050**	**1 588,083**	**1 721,511**	**1 874,94**

7.2. ОТВЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ

7.2.1. Организация и планиране на работата от подаване на сигнал до отстраняване на аварията – описание на процеса

Аналогично на процеса на организация и планиране на работата по отстраняване на аварии по водоснабдителната мрежа се извършва и отстраняването на авариите по канализационната мрежа. До нас достига сигнал за възникнал проблем по канализационната мрежа, от гражданите или наши служители. На посочения обект се изпраща техник, който да анализира ситуацията и да вземе техническо решение за отстраняване на проблема, след което се изпраща аварийна група за извършване на дейност за отстраняване на аварията.

7.2.2. Мерки и технологии за отстраняване на аварии

За Технологиите за отстраняване на аварии по канализационната мрежа, които прилагаме са :

1. Чрез подмяна на авариралия участък с полипропиленови или PVC тръби.
2. Чрез отпушване на канализационния участък с помощта на специализирана каналопочистваща машина тип „Вома“.
3. Чрез изсмукване на наноси и други материали в канализацията с каналопочистваща машина тип „Кайзер“.
4. Чрез отпушване с канализационния участък с помощта на малка специализирана каналопочистваща машина - бус тип „Вома“.
5. Чрез човешка намеса за почистване на ревизионни шахти.

7.2.3. Използване на вътрешни ресурси

Аналогично на използваните ресурси в отстраняване на аварии по водоснабдителната мрежа. За отстраняване на авария и изпълнение на други дейности се използват наличните в склада на Дружеството ресурси и материали. Механизацията, използвана за отстраняване на аварии в канализационната мрежа включва : каналопочистваща машина тип „Кайзер“, каналопочистваща машина тип „Вома“, малка специализирана каналопочистваща машина - бус тип „Вома“.

7.2.4. Използване на подизпълнители

За извършване на ремонтни и други дейности, Дружеството не използва услугите на подизпълнители.

7.2.5. Анализ и обосновка на прогнозите за брой ремонти по направления оперативен ремонт

За регулаторния период 2027 – 2031 г. Дружеството възнамерява да извърши ремонти за услуга отвеждане на отпадъчните води по следните направления:

- Общо за ремонти на участъци от канализационна мрежа под 10 м– 5 хил.лв.;
- Общо за ремонти на СКО – 11,69 хил.лв.;
- Общо за ремонти на оборудване, апаратура и машини за отвеждане на отпадъчните води – 3,13 хил.лв.;
- Общо за ремонти на механизация и транспортни средства за отвеждане на отпадъчните води – 39 хил.лв.;
- Профилактика (почистване, продухване, други) – 87 хил.лв.;
- Общо за други оперативни ремонти за отвеждане на отпадъчните води – 18 хил.лв.;
- Общо за други оперативни ремонти, общи за услугите - разпределение за отвеждане на отпадъчните води – 25 хил.лв.

Разчетът по години е, както следва:

Вид оперативен ремонт / Направление на оперативен ремонт	Брой					Обща стойност на обектите (хил.лв.)				
	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
Отвеждане на отпадъчните води										
Ремонт на участъци от канализационна мрежа под 10 м	3	3	3	3	3	0,528	0,655	0,861	1,839	1,343
Ремонт на СКО	15	15	15	15	15	1,995	2,122	2,328	2,436	2,810
Ремонт на оборудване, апаратура и машини за отвеждане на отпадъчните води	1	1	1	1	1	0,282	0,409	0,615	0,723	1,097
Ремонт на механизация и транспортни средства за отвеждане на отпадъчните води	20	20	20	20	20	7,460	7,587	7,793	7,901	8,275
Профилактика (почистване, продухване, други), в т.ч.:	134	134	134	134	134	12,060	12,187	12,393	12,501	12,875

Отстраняване запушвания на на канализационната мрежа, различни от тези в СКО	66	66	66	66	66	3,828	3,955	4,161	4,269	4,612
отстраняване запушвания в СКО	8	8	8	8	8	0,424	0,551	0,757	0,865	1,208
Други оперативни ремонти за отвеждане на отпадъчните води	2	2	2	2	2	3,303	3,430	3,636	3,744	4,118
Други оперативни ремонти, общи за услугите - разпределение за отвеждане на отпадъчните води						4,567	4,947	5,024	5,008	5,369
Общо ремонти за услуга отвеждане на отпадъчните води	**182**	**182**	**182**	**182**	**182**	**30,195**	**31,337**	**32,650**	**34,152**	**35,887**

7.3. ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ

7.3.1. Организация и планиране на работата от подаване на сигнал до отстраняване на аварията – описание на процеса

СКАДА системата непрекъснато наблюдава процесите на работа на съоръженията в ПСОВ и при сигнал за нарушение на дейността им, екипа проверява на място и отстранява в съответния срок възникналата авария.

В периода на експлоатация на пречиствателната станция 2020-2024г. не са възниквали аварийни сигнали, както и не се е наложило принудително спиране на работа по пречистване на отпадъчните води

7.3.2. Мерки и технологии за отстраняване на аварии

В ПСОВ гр.Търговище и ПСОВ гр.Попово съоръженията работят в два режима:

- автоматизиран
- ръчен

В случай на възникване на авария по SCADA-системата, управлението на съоръженията преминава от автоматизиран към ръчен режим на работа до привеждане в изправност на системата за управление.

Като превантивна мярка за предотвратяване на аварии се извършват планови ремонти според указанията на производителя и техническия процес на различните съоръжения в ПСОВ (помпи, преси, други).

7.3.3. Използване на вътрешни ресурси

Обслужването и част от техническият ремонт се извършват от екипа, който работи на съответната ПСОВ. При нужда участие в ремонтните дейности вземат и различни технически лица от други структури на ВиК.

7.3.4. Използване на подизпълнители

Не се използват външни подизпълнители.

7.3.5. Анализ и обосновка на прогнозите за брой ремонти по направления оперативен ремонт

За регулаторния период 2027 – 2031 г. Дружеството възнамерява да извърши ремонти за услуга пречистване на отпадъчните води по следните направления:

- Общо за ремонти на съоръжения за пречистване на отпадъчните води – 13 хил.лв.;
- Общо за ремонти на помпи за пречистване на отпадъчните води – 30 хил.лв.;
- Общо за ремонти на оборудване, апаратура и машини за пречистване на отпадъчните води –19 хил.лв.;
- Общо за ремонти на сгради за пречистване на отпадъчните води – 2 хил.лв.;
- Общо за ремонти на механизация и транспортни средства за пречистване на отпадъчните води – 3 хил.лв.;
- Общо за профилактика – 5 хил.лв.
- Общо за шурфове – 3 хил.лв.
- Общо за Други оперативни ремонти за пречистване на отпадъчните води – 4 хил.лв.
- Общо за други оперативни ремонти, общи за услугите - разпределение за пречистване на отпадъчните води – 49 хил.лв.;

Разчетът по години е, както следва:

Вид оперативен ремонт / Направление на оперативен ремонт	Брой					Обща стойност на обектите (хил.лв.)				
	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
Пречистване на отпадъчните води										
Ремонт на съоръжения за пречистване на отпадъчните води	11	11	11	11	11	2,494	2,564	2,644	2,737	2,843
Ремонт на помпи за пречистване на отпадъчните води	12	12	12	12	12	5,757	5,827	5,907	6,000	6,106
Ремонт на оборудване, апаратура и машини за пречистване на отпадъчните води	47	47	47	47	47	3,609	3,679	3,759	3,852	3,958
Ремонт на сгради за пречистване на отпадъчните води	2	2	2	2	2	0,267	0,337	0,417	0,510	0,616
Ремонт на механизация и транспортни средства за пречистване на отпадъчните води	2	2	2	2	2	0,405	0,475	0,555	0,647	0,754
Профилактика(почистване, продухване,други)	6	6	6	6	6	0,796	0,866	0,946	1,038	1,145
Шурфове (изкопни дейности);пътни настилки	1	1	1	1	1	0,445	0,514	0,595	0,687	0,794
Други оперативни ремонти за пречистване на отпадъчните води	1	1	1	1	1	0,603	0,673	0,754	0,846	0,953
Други оперативни ремонти, общи за услугите - разпределение за пречистване на отпадъчните води						9,546	9,616	9,697	9,789	9,894
Общо ремонти за услуга пречистване на отпадъчните води	**82**	**82**	**82**	**82**	**82**	**23,922**	**24,551**	**25,274**	**26,106**	**27,063**

7.4. ДОСТАВЯНЕ НА ВОДА С НЕПИТЕЙНИ КАЧЕСТВА

За регулаторния период Дружеството не предвижда експлоатирането на системата за доставянето на вода с непитейни качества.

7.5. ДОСТАВЯНЕ НА ВОДА НА ДРУГ ВИК ОПЕРАТОР

За регулаторния период 2027 – 2031 г. Дружеството предвижда ремонти за услуга доставяне на вода на друг ВиК оператор по следните направления:

- Общо за ремонти на довеждащи водопроводи – 25 хил.лв.;
- Общо за ремонти на оборудване, апаратура и машини за доставяне на вода на друг ВиК оператор – 4 хил.лв.;
- Общо за други оперативни ремонти, общи за услугите – доставяне на вода за друг ВиК оператор – 6 хил.лв.;

Разчетът по години е, както следва:

Вид оперативен ремонт / Направление на оперативен ремонт	Обща стойност на обектите (хил.лв.)				
	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
Ремонт на довеждащи водопроводи	4,864	4,923	4,991	5,070	5,160
Ремонт на оборудване, апаратура и машини за доставяне на вода на друг ВиК оператор	0,736	0,795	0,863	0,942	1,032
Други оперативни ремонти, общи за услугите - разпределение за доставяне на вода на друг ВиК оператор	1,140	1,200	1,269	1,346	1,437
Общо ремонти за услуга доставяне на вода на потребителите	**6,740**	**6,918**	**7,123**	**7,358**	**7,629**

III. ТЪРГОВСКА ЧАСТ

1. АНАЛИЗ НА СЪЩЕСТВУВАЩОТО И ПРОГНОЗНОТО НИВО НА ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ВИК УСЛУГИ ЗА РЕГУЛАТОРНИЯ ПЕРИОД

1.1. АНАЛИЗ НА ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ВИК УСЛУГИ ЗА ПЕРИОДА 2024-2025 Г. ПО УСЛУГИ

1.1.1. Доставяне на вода на потребителите

Битови потребители

2024 г. – 2 612 651м^3

2025 г. – 2 592 334м^3

Въпреки тенденцията в демографското развитие за намаляване на населението , съотношението между броя на потребителите ползващи услугата водоснабдяване , отнесена към общия брой на населението се запазва пропорционално.

Обществени и търговски потребители:

2024 г. - 122 318 м^3

2025 г. - 109 601 м^3

Стопански потребители:

2024 г. - 1 323 162 м^3

2025 г. - 1 111 077 м^3

При промишлените потребители количествата доставяна вода е в регрес, поради факта, че известна част от стопанските субекти ползват вода от собствени водоизточници за битови и производствени цели.

1.1.2. Отвеждане на отпадъчни води

Битови и приравнени към тях обществени, търговски и др. потребители

2024 г. – 1 602 676 м^3

2025 г. – 1 596 916 м^3

Услугата отвеждане на отпадъчни води се предлага в градовете Търговище ,Попово, Омуртаг и Антоново..

Промишлени и други стопански потребители:

2024 г. – 840 103 м^3

2025 г. – 799 607 м^3

При промишлените потребители отвеждането и пречистването на отпадъчните води намалява поради намалялото производство в промишлеността.

1.1.3. Пречистване на отпадъчни води

Битови и приравнени към тях обществени, търговски и др. потребители

2024 г. - 1 254 267 м^3

2025 г. – 1 421 212 м^3

Пречистването на отпадъчни води бележи ръст поради обхващането на нови потребители и увеличението на канализационна

Стопански потребители:

2024 г. – 803 088 м^3

2025 г. – 766 042м^3

При промишлените потребители отвеждането и пречистването на отпадъчните води намалява поради намалялото производство в промишлеността.

1.1.4. Доставяне на вода с непитейни качества

През периода 2024 и 2025 г. дружеството не е доставяло и фактурирало водни количества в системата за доставяне на вода с непитейни качества.

1.1.5. Доставяне на вода на друг ВиК оператор

2024 г. – 88 327 м^3

2025 г. – 95 730 м^3

1.2. АНАЛИЗ И ОБОСНОВКА НА ПРОГНОЗИТЕ ЗА БЪДЕЩО ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ВИК УСЛУГИ ЗА ПЕРИОДА 2027-2031 Г. ПО УСЛУГИ

1.2.1. Доставяне на вода на потребителите

Битови потребители:

Прогнозата за фактурираните водни количества на битови потребители е изчислена въз основа на средноаритметични отчетени фактурирани количества за периода 2024-2025 г., като към тях е добавен ефектът от новоприсъединени потребители и се взема предвид прогнозният темп на изменение на населението, ефектът от нови потребители и ефект от намаляване на търговски загуби на вода.

Обществени и търговски потребители:

Прогнозата за фактурираните водни количества на обществени и търговски потребители е изчислена въз основа на средноаритметични отчетени фактурирани количества за периода 2024-2025 г., като към тях е добавен ефектът от новоприсъединени потребители за целия период. Тенденцията е за запазване на водопотреблението на тези потребители през целия регулаторен период.

Стопански потребители:

Прогнозата за фактурираните водни количества на стопанските потребители е изчислена въз основа на средноаритметични отчетени фактурирани количества за периода 2024-2025 г., като към тях е добавен ефектът от новоприсъединени потребители за целия период. Тенденцията е за запазване на водопотреблението на тези потребители през целия регулаторен период.

1.2.2. Отвеждане на отпадъчни води

Битови потребители:

Прогнозата за фактурираните количества отпадъчни води на битови потребители е изчислена въз основа на средноаритметични отчетени фактурирани количества за периода 2024-2025 г., като към тях е добавен ефектът от новоприсъединени потребители;

Обществени и търговски потребители:

Прогнозата за фактурираните количества отпадъчни води на обществени и търговски потребители е изчислена въз основа на средноаритметични отчетени фактурирани количества за периода 2024-2025 г., като същите са запазени на през целия регулаторен период. Не се очаква присъединяване на нови потребители.

Стопански потребители:

Прогнозата за фактурираните количества отпадъчни води на стопански потребители изчислена въз основа на средноаритметични отчетени фактурирани количества и се взема предвид прогнозният темп на намаление на населението. Не се очаква присъединяване на нови потребители.

1.2.3. Пречистване на отпадъчни води

Битови потребители:

Прогнозата за фактурираните количества отпадъчни води на битови потребители е изчислена въз основа на средноаритметични отчетени фактурирани количества за периода 2024-2025 г., като към тях е добавен ефектът от новоприсъединени потребители;

Обществени и търговски потребители:

Прогнозата за фактурираните количества отпадъчни води на обществени и търговски потребители е изчислена въз основа на средноаритметични отчетени фактурирани количества за периода 2024-2025 г., като същите са запазени на през целия регулаторен период. Не се очаква присъединяване на нови потребители.

Стопански потребители:

Прогнозата за фактурираните количества отпадъчни води на стопански потребители изчислена въз основа на средноаритметични отчетени фактурирани количества и се взема предвид прогнозният темп на намаление на населението. Не се очаква присъединяване на нови потребители.

1.2.4. Доставяне на вода с непитейни качества

За регулаторния период Дружеството не предвижда експлоатирането на системата за доставянето на вода с непитейни качества.

1.2.5. Доставяне на вода на друг ВиК оператор

За регулаторния период 2027 – 2031 г. Дружеството предвижда доставяната на вода на друг ВиК оператор - "В и К" – ООД, гр. Сливен да е 100000 куб.м./годишно.

Количеството е съобразено с отчетени фактурирани количества за 2024 – 88 хил.м3 и 2025 г. – 96 хил.м3

Прилагаме Договор № с „Водоснабдяване и Канализация – Сливен " ООД гр.Сливен;

2. АНАЛИЗ И ПРОГРАМА ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ТЪРГОВСКИТЕ ЗАГУБИ И УВЕЛИЧАВАНЕ НА СЪБИРАЕМОСТТА

2.1. АНАЛИЗ НА ГРЕШКИ В ТОЧНОСТТА НА ВОДОМЕРИТЕ (ВОДОМЕРИТЕ НЕ ИЗМЕРВАТ ТОЧНО ПРЕМИНАВАЩИТЕ ОБЕМИ ВОДА)

Една от причините за търговски загуби (неотчетено потребление, което не носи приходи) се дължи на грешки при измерването – неточни, неработещи, или липсващи водомери с нереална база. В дружеството се вземат сериозни мерки за противодействие, които включват внимателен избор на мястото за монтиране на водомери с цел по-добър обхват, достъп и съхранение на прибора, начина на монтиране в зависимост от типа на водомера за по-точно измерване; максимално покритие с водомери на консумираната вода, добро проектиране на приходните (общи) водомери с подходящ избор на класа на точност.

Този въпрос е доста сериозно засяган в редица семинари, форуми и други изяви на национално и браншово ниво, включително и в редица публикации. Според нас той е трудно решим с оглед на регулацията към настоящият момент, а и според реалната действителност. С оглед на свободните пазарни принципи, ние трудно можем да влияем на избора на измервателно устройство от страна на клиента, т.е едва ли бихме могли да налагаме желанието си ново монтираните измервателните устройства да бъдат с по-малки грешки в точността на измерването си. На този етап, при нас се възприема политика за стремеж към доставки на измервателни устройства с възможно по-голяма стойност на характеристичния показател за точността на измерването – R. Това което със сигурност следваме като политика е при монтажа на новите водомерни устройства или при смяната им за проверка, стриктно да бъдат спазени изискванията за монтаж от страна на производителя, както и монтаж в работно положение осигуряващо максимална стойност на показателя за точност R. Трябва да се отбележи и доказания факт, че този ни стремеж води и до негативни последствия, дължащи се на така наречения процес „грешки на растежа", или колкото по-точни устройства се монтират, толкова по капризни са техните броителни механизми, респективно толкова по-чести са техническите проблеми с тях и един субективен фактор, толкова по лесни за манипулация от страна на клиенти стават самите механизми/ Известни са десетки методи на манипулация, но сякаш все по масов и елементарен за използване става така наречения начин на „СТИСКАНЕ", т.е. крехкия капризен механизъм осигуряваш по-точното отчитане на преминаващите водни количества, лесно може да бъде

деформиран за известно време и той практически спира работа. Така, че подхода ни в тази посока е и трябва да бъде избирателен и не на всяка цена да се стремим към максимално точното отчитане на преминаващите водни количества.

Като перспективен и иновативен подход бихме могли да следваме вече доказал се при нас в рамките на една година пилотен мини проект приложим за жилищни кооперации, а именно: Монтаж на водомери с еднакъв и приемливо висок показател R, примерно R=160, и обхващането на водомерните устройства от специализирана система и он-лайн платформа, чрез която вече за много кратки периоди (дневно, почасово), може да бъде съпоставяне показанието на контролния (общ) водомер със т.н. в нашия проект виртуален контролен водомер, който е математическа сума на всички индивидуални водомери. По този начин на всеки час, денонощие, или друг период, може да се контролира целия комплекс измервателни устройства.

Друг наш подход е провеждане на анализи при всеки случай на регистрирани чувствителни разлики отчетени на контролни водомери.

Тук трябва да се каже и ,че при извършване на анализи за населени места с много висок % (над 90%) сменени ввм, сво и водомери, се отчитат значителни несъответствия, при изчисляване на водните баланси. Това идва да покаже, че акцента при точността на измерване на водните количества, значително се измества и минимизира, пред акцента за злонамерена намеса над тези измервателни устройства или други похвати на нерегламентирана намеса от страна на потребителите.

2.2. АНАЛИЗ НА ГРЕШКИ В ПРОЦЕСА НА ОТЧИТАНЕ НА ВОДОМЕРИТЕ (УПРАВЛЕНИЕ НА ИНКАСАТОРИТЕ)

Грешките в процеса на отчитане на водомерите са преди всичко от не добре виждане и записване на показанията, замърсени водомери и невъзможност да се видят добре показанията, субективен фактор при отчитането на показанията на измервателните уреди. Водомерите се отчитат от служители на дружеството - инкасатори. Водомерите се отчитат всеки месец. Сформиран е екип от специалисти (инспектори) към отдел Инкасо и водопроводчици, които да извършват както внезапни проверки (извадкови), така и планирани проверки на инкасаторите по населени места и райони. Проверките се извършват по документи и по показания на водомерите поне веднъж годишно. Засилен е контрола от лицата с контролни функции при попълване на информацията в карнетите или таблетите. Усилията на дружеството са насочени и към разширяване на разяснителната работа за осигуряване на свободен редовен достъп за отчитане и проверка на водомерите.

Периодично се провеждат срещи на ръководството на отдел Инкасо с инкасаторите, на които се обсъждат възникнали проблеми във връзка с отчетността, допуснати слабости в работата, промени в нормативните документи или нови изисквания във връзка с дейността.

Въведохме в употреба мобилни електронни устройства за въвеждане на данни за водомери по време на посещение на клиенти по предварително зададен график. Целта е дейността да се автоматизира, като се елиминират хартиените носители и ръчното въвеждане на данни за водомери, клиенти и имоти. Ползите са:

-елиминиране на въвеждането на данни на хартиени карнетни листа;

-контрол за разлика в потребление при въвеждането на информацията –превантивна мярка срещу въвеждане на грешен отчет

-намаляване на фактора „човешка грешка”

Мерки, които ще предприеме дружеството за подобряване на качеството и контрола при отчитане на водомерите за регулаторния период:

-засилване на контрола относно работата на инкасаторите при извършване на реални и точни отчети;

-ротационна смяна на инкасаторите по райони;

-увеличаване броя на системите за дистанционно отчитане на водомери и ежегодното изпълнение на чл. 23, ал. 9 от „Общи условия за предоставяне на ВиК услуги на потребителите“;

-ежегодно повишаване квалификацията на персонала;

-управленски мерки – подобряване на управлението и контрола

2.3. АНАЛИЗ НА ГРЕШКИ ПРИ ПРЕНОСА НА ДАННИ ОТ ВОДОМЕРИТЕ ДО СИСТЕМАТА ЗА ФАКТУРИРАНЕ

Засилен периодичен контрол от длъжностните лица с контролни функции при попълване на информацията в карнетите и обработката на данните. Повишаване броя на абонатите, получаващи електронни фактури. Увеличение на мобилните електронни устройства за въвеждане на данни от водомери, като целта е преносът на данни от водомерите до системата за фактуриране да е изцяло автоматизиран. Ползите са:

-по-малко време за обработка на информацията;

-изключване на фактора „човешка грешка” при прехвърлянето на информацията от карнета в системата за фактуриране

2.4. АНАЛИЗ НА НЕОТОРИЗИРАНО ПОТРЕБЛЕНИЕ - КРАЖБИ И НЕЗАКОННО ПОТРЕБЛЕНИЕ

Усилията на дружеството са насочени и към откриване на незаконни отклонения, необхванати от мерене консуматори, откриване на манипулирани водомери с цел неточно отчитане на потребената вода, т.е. към намаляване на неносещата приходи вода от кражби. Всеки месец при инкасиране на потребителите на ВиК услуги инкасаторите следят за наличността на пломбите, за срока на метрологична годност и изправност на водомерите. При изтекъл срок на метрологична проверка, нарушени пломби или неизправни водомери се връчват предписания. При подаване на информация за течове, съмнения за кражби и други, се извършват проверки от инспекторите на отдел Реализация и други служители на дружеството. Изготвят се протоколи за проверки, за нарушения, неосигурен или отказан достъп, дават се указания на потребителите и се предприемат съответни действия за отстраняване на нередностите. При информация за водомерни възли, които не отговарят на изискванията, се връчват предписания на собствениците с указан срок за изпълнение. Подава се актуална информация (промяна брой живущи, нов собственик, телефони и др.) и се следи промяната на консумацията. Ежемесечно се следи потреблението и на големите консуматори от специалисти в отдел Реализация. При необичайно завишаване или намаляване на количествата отчетена вода се правят проверки на обектите, изясняват се причините, съответно се правят анализи. При необходимост водомерите се преоразмеряват и подменят или се монтират комбинирани водомери.

В заключение за намаляване на търговските загуби е необходимо по-ефикасен контрол върху работата на инкасатори, водопроводчици и екипа инспектори за изпълнение на следните задачи: проверка и контрол на работата на инкасаторите за предотвратяване на измами и от тяхна страна; проверка за манипулиране на водомери, за незаконни свързвания, ограничаване на злоупотреби с пожарни хидранти и други начини за незаконно ползване на вода, събиране на данни за водомерите и при съмнителна консумация на потребителите; предписания за редовни последващи проверки на водомери и на такива с нарушени пломби, за подмяна, за преустройство на водомерни възли; контрол, отчети, анализи и предприемане на мерки.

2.5. *АНАЛИЗ НА ПРОЦЕСА ПО УПРАВЛЕНИЕ НА СЪБИРАНЕТО НА ВЗЕМАНИЯ*

Приоритет в дейността на „ВиК" ООД Търговище е събиране на просрочените вземания от клиенти и намаляване на общия им размер. Тази дейност се осъществява чрез прилагане на различни комбинирани подходи и методи в преговорите с длъжниците според техния тип, рисков профил, териториално местоположение, история и поведение на плащане, както и начин на свързване към водопреносната мрежа. Процесът по управление на събирането на вземания обхваща практики и действия, обособени основно в няколко направления.

1.Индиректен контакт с длъжниците:

-напомнителни писма –за напомняне за закъснели плащания;

-контакти и преговори по телефона –контактите по телефона с длъжници са най-мощният и ефективен инструмент за събиране на вземания на дружеството. Чрез него не само се предоставя възможност за изискване на плащания и договаряне на гъвкави схеми за разсрочване на задълженията, но и за получаване на информация относно причините за липса на плащане и навиците на длъжника, която ще бъде полезна при следващия подход за събиране на вземания, в случай на неплащане. -споразумения за разсрочено плащане -този клиентски ориентиран подход се прилага към клиенти с временни финансови затруднения, като дружеството предлага гъвкави схеми за разсрочване на задълженията, съобразени както с правилата в дружеството така и с възможностите на клиентите.

2.Посещения и преговори на адрес –когато извършването на посочените по-горе действия не доведе до резултат, се използва подход, с който се търси директен контакт с длъжника на адреса на потребление.

3. Съдебни действия –дружеството инициира съдебни действия срещу длъжници, когато всички други методи за събиране на вземания не са довели до очаквания резултат.

4. Преустановяване на услугите –прилага се като крайна мярка към длъжници с голям дълг към дружеството и умишлено избягващи да погасяват своите задължения.

2.6. *ВРЪЗКА МЕЖДУ НАМАЛЯВАНЕ НА ТЪРГОВСКИТЕ ЗАГУБИ И ФАКТУРИРАНИТЕ КОЛИЧЕСТВА*

В представеният Бизнес план 2027 г. –2031 г. е предвидено търговските загуби да намаляват –да се сведе до минимални стойности незаконното ползване, да се подобри неточността при измерване. Това взето заедно ще допринесе до увеличаване на фактурираните водни количества.

2.7. *ВРЪЗКА МЕЖДУ УВЕЛИЧАВАНЕ НА СЪБИРАЕМОСТТА И ПРИХОДИТЕ НА ДРУЖЕСТВОТО*

Приходите на дружеството са главно от фактурирани В и К услуги –доставка на вода, отвеждане на отпадъчни води и пречистване на отпадъчни води. Незначителни са приходите от присъединяване към водопроводната и канализационната система. Основна цел на дружеството е максимално да събира вземанията си. Така дружеството разполага с необходимия паричен ресурс за покриване на своите разходи, извършване на инвестиции и ремонти , осъществяване на своята дейност като оператор на обособената област.

3. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ЦЕНИ И ПРИХОДИ ОТ ВИК УСЛУГИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО АНАЛИЗ НА СОЦИАЛНАТА ПОНОСИМОСТ

Бизнес плана на дружеството е разработен с цел постигане целевите нива на показателите за качество на В и К услугите и изпълнение на ангажименти по Договора с АВиК. Средствата,

необходими за постигането на целите, ще се осигуряват от приходите от предоставянето на ВиК услуги.

Прогнозните цени на В и К услугите са формирани при спазване на Указанията за образуване на цените на В и К услугите чрез метода „горна граница на цени“ за регулаторен период 2027-2031 г., приети с решение на КЕВР. Цените за услугите доставяне на вода на потребителите и отвеждане на отпадъчни води са единни за всички потребители. Цените за пречистване на отпадъчни води са диференцирани по степен на замърсяване.

Средно месечния доход на член от домакинството от 917,42 лв. се явява крайно недостатъчен да покрие формирана цена и тя надхвърля социалния минимум. /виж справка №13/

4. АНАЛИЗ НА ОПЛАКВАНИЯТА НА ПОТРЕБИТЕЛИ НА ВИК ОПЕРАТОРА И СТРАТЕГИЯ ЗА РАБОТА С ПОТРЕБИТЕЛИТЕ, КОЯТО ВКЛЮЧВА ПЛАН ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА ОБСЛУЖВАНЕТО НА ПОТРЕБИТЕЛИ, ПЛАН ЗА РАЗГЛЕЖДАНЕ И ОТГОВОР НА ЖАЛБИ НА ПОТРЕБИТЕЛИ, КАКТО И ПЛАН ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА НЕСЪБРАНИТЕ ВЗЕМАНИЯ

При постъпване в Дружеството всяка жалба се завежда в дневник за жалби на потребителите. Следва разглеждане от Управителя и препращаме на жалбата към съответния отдел. В най-общия случай, същата се резолира до Ръководител експлоатационен район, който в указаните срокове извършва проверка по документи, ако се налага на място и подготвя становище за отговор на жалбата.

Чл. 58, ал. 2 от Наредбата „Общи условия за предоставяне на ВиК услуги на потребителите от „ВиК” – гр. Търговище” регламентира срока за отговор на жалби да не е по-дълъг от 14 дни.

За в бъдеще, Дружеството планира извършването на дейности, свързани с подобряването на предоставяните услуги, което ще доведе до намаляване на броя на оплакванията и жалбите, постъпващи при нас.

С цел предоставяне на информация на потребителите относно дейността и услугите на “ВиК” ООД Търговище, на интернет сайта на Дружеството се споделя и обновява непрекъснато информация за текущи събития в реално време. От сайта потребителите могат да научат информация за условията и реда за присъединяване на нови потребители, да се запознаят с нормативната база, по която работи “В и К” ООД Търговище, настоящите режимни водоподавания, възникналите аварии и други.

IV. ФИНАНСОВА ЧАСТ

1. ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА

Инвестиционната програма на дружеството е разработена по години за периода на бизнес плана, обвързана е с техническата част на бизнес плана и съдържа:

размера на инвестиционните разходи, начина на финансиране и срока на изпълнение на всяка една инвестиция.

Средствата за инвестиции са разпределени по видове регулирани услуги. Включването на обектите за инвестиции е в резултат на обстоен анализ за необходимостта на същите с цел постигане на по-добри показатели за постигане на целевите нива при експлоатация на ВиК мрежите. Посочен е и очаквания икономически ефект при изпълнение на инвестиционната програма.

За регулаторния период дружеството планира да изпълнява инвестиционната програма със собствени средства.

Инвестиционната програма на Дружеството е обвързана с договорените минимални нива на инвестиции в договора с Асоциацията по В и К и ще бъде изпълнявана спрямо тях.

Инвестиционната програма е разделена съответно по услуги – доставяне на вода на потребителите, отвеждане на отпадъчна вода и пречистване на отпадъчна вода, обслужване на клиентите и транспорт, администрация и информационни технологии за следващия регулаторен период.

1.1. ИНВЕСТИЦИИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛИТЕ ЗА КАЧЕСТВО И ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА ДЕЙНОСТТА И ЕФЕКТИВНОСТТА НА ВИК ОПЕРАТОРА

1.1.1. Инвестиции в собствени активи

Инвестициите в собствени активи на дружеството са около **8%** от всички предвидени за периода на бизнес плана. В Справка №9 се вижда разпределението им по години и видове, като основно са насочени към ремонт и поддръжка на сградния фонд, закупуване и поддръжка на електромеханично оборудване, механизация и транспортни средства.

1.1.2. Инвестиции в публични активи

Инвестициите на дружеството в публични активи са **92%** от всички предвидени за периода на бизнес плана. В Справка №9 се вижда разпределението им по години и видове, като основна част от тях това са: Изграждането на нови довеждащи съоръжения, рехабилитацията и разширението на водопроводната мрежа, инвестиции в помпени станции, рехабилитацията и разширението на главни канализационни колектори и клонове, както и в пречистването на отпадни води.

1.1.3. Инвестиции в системи, регистри и бази данни

Предвидени са инвестиции за обновяване на съществуващите регистри и бази данни както и създаването на нови. Предвижда се и средства ГИС системата на дружеството.

1.2. ВРЪЗКА МЕЖДУ ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА И ТЕХНИЧЕСКА ЧАСТ НА БИЗНЕС ПЛАНА

Инвестиционната програма на дружеството изцяло се обуславя на техническата част на бизнес плана, както и на инвестиционните планове на ръководството на дружеството. Водещо в определянето й е достигането показателите за качество на предоставяните ВиК услуги чрез реализирането на мероприятия и мерки за намаляването на загубите на вода и осигуряване на безпроблемно водоснабдяване в дългосрочен план, намаляване разхода на ел.енергия, оптимизиране на водомерното стопанство с цел проверка годността и подмяна на водомерите, транспортни средства, отговарящи на екологичните изисквания за МПС, с по-ниски норми на разход на гориво и висока проходимост, създаване условия за точно измерване на подадената вода от основните водоизточници, технологичните загуби, подадената вода за населеното място /вътрешна водопроводна мрежа/ и инкасираната вода.

В заключение следва да се отбележи, че изпълнението на предвижданите инвестиционни проекти е условие за изпълнение параметрите в техническата част на бизнес плана и постигане на дългосрочните качествени показатели.

2. ОПИСАНИЕ НА МЕХАНИЗМИТЕ ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ИНВЕСТИЦИИТЕ

Финансирането на инвестиционната програма на дружеството се осъществява по два механизма:

- Със собствени средства на база приходите на дружеството
- С привлечени средства
- Признатия процент на амортизационни отчисления на активите, който се явява вътрешен източник за финансиране на инвестиционната програма

2.1. ИНВЕСТИЦИИ ОТ СОБСТВЕНИ СРЕДСТВА В СОБСТВЕНИ АКТИВИ

Посочени са в справка №10 по години в хил.евро както следва:

Инвестиции в собствени активи	**График за изграждане по години, (хил.евро.)**					**Стойност за периода 2027-2031 г. (хил.евро.)**
	2027 г.	**2028 г.**	**2029 г.**	**2030 г.**	**2031 г.**	
ОБЩО	43	59	43	51	43	240
Водоснабдяване:	13	13	13	13	13	64
Отвеждане:	15	23	15	23	15	92
Пречистване:	15	23	15	15	15	84

2.2. ИНВЕСТИЦИИ С ПРИВЛЕЧЕНИ СРЕДСТВА В СОБСТВЕНИ АКТИВИ

Дружеството не планира инвестиции с привлечени средства в собствени активи.

2.3. ИНВЕСТИЦИИ С ПРИВЛЕЧЕНИ СРЕДСТВА В ПУБЛИЧНИ АКТИВИ

Дружеството не планира инвестиции с привлечени средства в публични активи.

Инвестиции в публични активи	График за изграждане по години, (хил.евро.)					Стойност за периода 2027-2031 г. (хил.евро.)
	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	
ОБЩО	2 755	1 747	1 082			5584
Водоснабдяване:	1 855	1 144	783			3782
Отвеждане:	282	201	201			684
Пречистване:	618	401	99			1118

2.4. ИНВЕСТИЦИИ ОТ СОБСТВЕНИ СРЕДСТВА В ПУБЛИЧНИ АКТИВИ

Посочени са в справка №10 по години в хил.евро както следва:

Инвестиции в публични активи	График за изграждане по години, (хил.евро.)					Стойност за периода 2027-2031 г. (хил.евро.)
	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	
ОБЩО	186	193	204	210	192	985
Водоснабдяване:	145	149	157	160	152	763
Отвеждане:	39	42	45	48	38	212
Пречистване:	2	2	2	2	2	10

3. АМОРТИЗАЦИОНЕН ПЛАН

Амортизационният план за периода на Бизнес плана е обвързан с инвестиционната програма и със сроковете на въвеждане на активите в експлоатация и е в съответствие със Счетоводната политика на дружеството, изискванията на МСФО и други нормативни документи, задължителни за дружеството.

В *Справка 12 Разходи* за целите на Бизнес плана в т.3 са представени разходите за амортизация, начислени по амортизационните норми утвърдени от КЕВР.

3.1. АМОРТИЗАЦИОНЕН ПЛАН НА СОБСТВЕНИТЕ ДЪЛГОТРАЙНИ АКТИВИ НА ВИК ОПЕРАТОРА

/виж.Справка №11 Амортизационен план на Дълготрайни активи/

3.2. АМОРТИЗАЦИОНЕН ПЛАН НА ПУБЛИЧНИТЕ ДЪЛГОТРАЙНИ АКТИВИ, КОИТО ЩЕ БЪДАТ ИЗГРАДЕНИ СЪС СРЕДСТВА НА ВИК ОПЕРАТОРА ЗА ПЕРИОДА НА БИЗНЕС ПЛАНА

/виж.Справка №11 Амортизационен план на Дълготрайни активи/

3.3. АМОРТИЗАЦИОНЕН ПЛАН НА ПУБЛИЧНИТЕ ДЪЛГОТРАЙНИ АКТИВИ, ПРЕДОСТАВЕНИ НА ВИК ОПЕРАТОРА С ДОГОВОР ЗА СТОПАНИСВАНЕ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

/виж.Справка №11 Амортизационен план на Дълготрайни активи/

4. АНАЛИЗ НА РАЗХОДИТЕ

Информация за базовите и прогнозни стойности на разходите по икономически елементи за периода на бизнес плана е представена в справка № 12 „Годишни разходи" и справка № 12.1 „Разчет на увеличението и намалението на признатите годишни разходи". Разпределението им по услуги е направено при спазване на изискванията за регулаторна отчетност и указанията за образуване на цените за регулаторния период.

Годишните разходи за материали, външни услуги и други разходи със съответните им отчетни и прогнозни стойности са съобразени с предложените за утвърждаване параметри на инвестиционната програма в бизнес плана, прогнозните водни количества по видове ВиК-услуги и другите данни в бизнес плана.

Разходите за възнаграждения за съответните В и К услуги са прогнозирани според споразумението за увеличение с 15% ежегодно, между МРРБ, „Български ВиК холдинг" ЕАД и националните синдикални организации КНСБ и Подкрепа, достигане на национално ниво на минималните осигурителни доходи и съобразяване с икономическите условия в страната.

4.1. АНАЛИЗ НА РАЗХОДИТЕ ПО ЕЛЕМЕНТИ ЗА УСЛУГАТА ДОСТАВЯНЕ ВОДА НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ

Разходите за материали за услугата доставяне на вода на потребителите за периода 2027-2031г. са прогнозирани спрямо разходите за базовата година 2024г.

С оглед прогнозираното от дружеството намаление на водните количества поради трайно намаление на населението в обособената територия и започването на добив на вода от собствен водоизточник на стратегически наш клиент имаме намаление на разходите.

4.1.1. Разходи за материали

Прогнозите са за намаление на разходите за обеззаразяване и ЛТК на база водните количества с 18% и в енергията за технологични нужди – 6%.

4.1.1.1. Разходи за електроенергия, договори, действащи цени

От 01.07.2024г. „Водоснабдяване и канализация" ООД Търговище има сключен договор за възлагане на обществена поръчка за доставка на нетна активна електрическа енергия средно и ниско напрежение с „ВиК Енерджи груп" ЕООД гр.София.

На етап до приключване на изготвянето на настощия БП 2027-2031г. ВиК Енерджи груп ЕООД фактурира на база средно-претеглената месечна цена в сегмент „Пазарен ден напред", обявена в официалните месечни доклади на Българската независима енергийна борса.

В приложената таблица са изнесени данни за потребената електоенергия и разхода за същата, за базовата 2024г.. Справката е генерирана със софтуерният продукт „ВиК Център“, на база фактурирана елетроенергия от доставчика. От справката ясно може да се отчете,че без съществена промяна в потребената електоенергия, разхода за същата се увеличава в пъти.

СПРАВКА ИЗРАЗХОДВАНА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ Период: 01.01.2024-31.12.2024				
№	Ел. енергия	Обобщена справка за консумацията на ел.енергия		
		кВтч	Разход, хил.евро	Средна цена на ел.енергия, евро/МВтч
1	Ниско напрежение	5848296.65	845	144.43
2	Средно напрежение	11642696.76	1503	129.10
3	Високо напрежение	0.00	0	0.00
4	**Общо изразходвана ел.енергия за технологични нужди**	**17490993.41**	**2348**	**134.22**
5	Изразходвана ел.енергия за административни нужди	109073.09	17	155.96
6	Изразходвана ел.енергия за вода с непитейни качества	0.00	0	0.00
7	Изразходвана ел.енергия за нерегулирана дейност	0.00	0	0.00
8	**Общо изразходвана ел. енергия**	**17600066.50**	**2365**	**134.36**

4.1.2. Разходи за външни услуги

Разходите за външни услуги се запазват спрямо базовата година. Прогнозира се намаление с 3% в разходи за доставяне на вода на входа на ВС от друг доставчик

4.1.3. Разходи за възнаграждения и осигуровки

Разходите за възнаграждения и осигуровки са разработени на база отчет за 2024 г. Темпът на нарастване за периода 2027 г. – 2031 г. е ежегодно с по 15% в отвеждане и пречистване на отпадъчни води спрямо предходната година. Увеличението в услугата доставяне на вода на потребителите спрямо базовата година е 134% във възнагражденията и 153% в разходите за осигуряване

4.1.4. Други разходи

Отново на база намалени водни количества дружеството прогнозира намаление на разходите за такса ползване на водни обекти 17%.

4.1.5. Прогнозни бъдещи разходи, включени в коефициент Qp за извършването на нови дейности и/или експлоатация на нови активи

Дружеството изграждане на нова ПСПВ по програма „Околна среда“ 2021-2027 с капацитет 290 л/с, която се планира да се въведе в експлоатация през 2030г. и да обслужва населението на гр.Търговище и още шест населени места.

Помпена станция „Омуртаг“ – I-ви подем, Помпена станция „Омуртаг“ – II-ри подем, които са двете основни помпени станции по системата за довеждане на вода от ПС Ястребино към град Омуртаг. Планира се да бъдат предадени за експлоатация съответно 2026г. и 2029г.

4.2. АНАЛИЗ НА РАЗХОДИТЕ ПО ЕЛЕМЕНТИ ЗА УСЛУГАТА ОТВЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ

4.2.1. Разходи за материали

Дружеството прогнозира увеличение на разходите за материали през следващия регулаторен период с около 29% - ГСМ – 51% и материали за оперативан ремонт 46%

4.2.1.1. Разходи за електроенергия, договори, действащи цени

Дружеството не използва ел.енергия за отвеждане на отпадъчни води.

4.2.2. Разходи за външни услуги

Дружеството прогнозира увеличение на разходите за външни услуги през следващия регулаторен период в услуги за оперативан ремонт 38%

4.2.3. Разходи за възнаграждения и осигуровки

Разходите за възнаграждения и осигуровки са разработени на база отчет за 2024 г. Темпът на нарастване за периода 2027 г. – 2031 г. е ежегодно с по 15% спрямо предходната година според споразумение между МРРБ, „Български ВиК холдинг” ЕАД и националните синдикални организации КНСБ и Подкрепа.

Увеличението в услугата отвеждане на вода на потребителите спрямо базовата година е 113% във възнагражденията и 111% в разходите за осигуряване

4.2.4. Други разходи

Дружеството прогнозира запазване нивото на разходите през следващия регулаторен период.

4.2.5. Прогнозни бъдещи разходи, включени в коефициент Qp за извършването на нови дейности и/или експлоатация на нови активи

За периода на бизнес плана не са предвидени бъдещи разходи за извършването на нови дейности и/или експлоатация на нови активи.

4.3. АНАЛИЗ НА РАЗХОДИТЕ ПО ЕЛЕМЕНТИ ЗА УСЛУГАТА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ

4.3.1. Разходи за материали

В прогнозираните разходи са включени двете пречиствателни станции за отпадни води в Търговище и Попово, като се запазват нивата за целия период на бизнес плана.

4.3.1.1. Разходи за електроенергия, договори, действащи цени

Обосновка за разхода на ел. енергия е представена в т. 4.1.1.1., същата се отнася и за услугата пречистване на отпадъчните води.

СПРАВКА ИЗПОЛЗВАНА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ ЗА ОБЕКТ ПСОВ Попово Период: 01.01.2024-31.12.2024		**СПРАВКА ИЗПОЛЗВАНА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ ЗА ОБЕКТ ПСОВ Търговище** Период: 01.01.2024-31.12.2024	
Година	**Общо**	**Година**	**Общо**
ПСОВ Попово		**ПСОВ Търговище**	
2024	Е: 474838,200 kWh: **474838,200** общо евро: **62298,92**	2024	Е: 805964,640 kWh: **805964,640** общо евро: **106519,51**

4.3.2. Разходи за външни услуги

Дружеството прогнозира запазване на разходите за външни услуги през следващия регулаторен период.

4.3.3. Разходи за възнаграждения и осигуровки

Разходите за възнаграждения и осигуровки са разработени на база отчет за 2024 г. Темпът на нарастване за периода 2027 г. – 2031 г. е ежегодно с по 15% спрямо предходната година според споразумение между МРРБ, „Български ВиК холдинг" ЕАД и националните синдикални организации КНСБ и Подкрепа.

Увеличението в услугата пречистване на вода на потребителите спрямо базовата година е 141% във възнагражденията и 144% в разходите за осигуряване

4.3.4. Други разходи

Дружеството прогнозира запазване нивото на разходите през следващия регулаторен период.

4.3.5. Прогнозни бъдещи разходи, включени в коефициент Qp за извършването на нови дейности и/или експлоатация на нови активи

За периода на бизнес плана не са предвидени бъдещи разходи за извършването на нови дейности и/или експлоатация на нови активи.

4.4. АНАЛИЗ НА РАЗХОДИТЕ ПО ЕЛЕМЕНТИ ЗА УСЛУГАТА ДОСТАВЯНЕ НА ВОДА С НЕПИТЕЙНИ КАЧЕСТВА

За периода на бизнес плана дружеството не планира да доставя вода с непитейни качества.

4.5. АНАЛИЗ НА РАЗХОДИТЕ ПО ЕЛЕМЕНТИ ЗА УСЛУГАТА ДОСТАВЯНЕ ВОДА НА ДРУГ ВИК ОПЕРАТОР

Водните количества са на база договор за доставяне на вода за друг ВиК оператор.

Разходите общи за дружеството за ВС „Основна" и ВС „Друг ВиК оператор" са разпределени между системите на база водни количество общо за дружеството – ВС Основна 99,41%, ВС „Друг ВиК оператор" - 0,59 %.

Разходите на ниво ЕР Омуртаг са разпределени на база водни количество за ЕР Омуртаг, за ВС „Основна" – 90,63 %, ВС „Друг ВиК оператор" – 9,37 %.

Разходите общи за ВС Кипилово са разпределени на база водни количества за ВС Кипилово, за ВС „Основна" – 94,25 %, ВС „Друг ВиК оператор" – 5,75 %.

4.6. АНАЛИЗ ПО ЕЛЕМЕНТИ НА РАЗХОДИТЕ ЗА НОВИ ОБЕКТИ И /ИЛИ ДЕЙНОСТИ ВКЛЮЧЕНИ В КОЕФИЦИЕНТА Qp.

4.6.1. Анализ на разходите включени в коефициента Qp за услугата доставяне вода на потребителите

4.6.2. Анализ на разходите включени в коефициента Qp за услугата отвеждане на отпадъчни води

4.6.3. Анализ на разходите включени в коефициента Qp за услугата пречистване на отпадъчни води

Прогнозните експлоатационни разходи за ПСОВ Търговище са определени изцяло на база проектни параметри и технологични решения, разработени в рамките на Регионалното прединвестиционно проучване (РПИП).

За обекта са използвани следните изходни данни:

- средно-годишно количество пречистени отпадъчни води – 4 235 095 м³/год.
- общи експлоатационни разходи – 1 813 084 лв./год.
- годишен разход на електроенергия – 1 734 190 kWh/год.

Въз основа на тези параметри е определена:

- себестойност на пречистване – 0,43 лв./м³
- специфичен разход – 48 лв./ЕЖ/год.
- енергийна интензивност – 0,41 kWh/м³

Разходите са изцяло прогнозни, поради предвидена реконструкция и оптимизация на технологичните процеси, включително подобряване на биологичното стъпало, управление на утайките и внедряване на автоматизирани системи за управление.

Поради съществената промяна в технологичната схема и експлоатационните режими, отчетните разходи от предходни периоди не са съпоставими и не са използвани при формиране на прогнозата.
Реконструкцията на ПСОВ Търговище включва цялостно технологично обновяване на съоръженията, включително модернизация на механичното стъпало, подмяна на помпено оборудване, оптимизация на биологичното пречистване (нитрификация и денитрификация), модернизация на аерационната система и подобряване на утайковото стопанство.
Предвидено е и внедряване на автоматизирани системи за управление (SCADA), както и подмяна на електромеханично и контролно оборудване.
Съществуващото състояние на съоръженията се характеризира с амортизирано оборудване, неефективни процеси и затруднена експлоатация, което налага цялостна реконструкция и модернизация.
След реализация на инвестиционните мерки съоръжението функционира като интегрирана система, поради което не е възможно отделно счетоводно отчитане на разходите за новоизградените елементи. В тази връзка е приет общ прогнозен разход за обекта.
Поради промяна в технологичната схема и оборудването след реконструкцията, отчетните данни не са съпоставими.
Разходите са определени на база РПИП – проектни дебити, специфични разходи и единични цени и са съобразени с резултатите от технико-икономическата оценка на избраните варианти в РПИП.

Прогнозните експлоатационни разходи за ПСОВ Попово са определени изцяло на база проектни параметри и технологични решения, разработени в рамките на Регионалното прединвестиционно проучване (РПИП).

За обекта са използвани следните изходни данни:

- средно-годишно количество пречистени отпадъчни води – 785 838 м³/год.
- общи експлоатационни разходи – 738 607 лв./год.
- годишен разход на електроенергия – 730 578 kWh/год.

Въз основа на тези параметри е определена:

- себестойност на пречистване – 0,94 лв./м³
- специфичен разход – 56,8 лв./ЕЖ/год.
- енергийна интензивност – 0,93 kWh/м³

Разходите са изцяло прогнозни, поради предвидена реконструкция и оптимизация на технологичните процеси, включително подобряване на ефективността на пречистване и управление на утайките.Разхода за ел.енергия спрямо ПСОВ Търговище е по-висок поради по-ниско натоварване на съоръжението и по-ниска ефективност при малки дебити.
Поради съществената промяна в технологичната схема и експлоатационните режими, отчетните разходи от предходни периоди не са съпоставими и не са използвани при формиране на прогнозата.
След реализация на инвестиционните мерки съоръжението функционира като интегрирана система, поради което не е възможно отделно счетоводно отчитане на разходите за новоизградените елементи. В тази връзка е приет общ прогнозен разход за обекта.

По-високите специфични разходи за ПСОВ Попово спрямо ПСОВ Търговище се дължат на по-малкия мащаб на съоръжението и съответно по-ниската икономия от мащаба, което води до по-висока себестойност на единица пречистен обем.
При ПСОВ Попово е приложен подход за оптимизация чрез селективна подмяна на оборудване и внедряване на енергийно ефективни решения, включително ВЕИ.

5. СОЦИАЛНА ПРОГРАМА

Здравно обслужване

1.1.Запазване и развитие на лекарски услуги в кабинет на дружеството.

1.2.При епидемии и за профилактика да се закупуват медикаменти за работещите в дружеството.

1.3.На ползвалите балнеосанаториум при трудова злополука, професионално заболяване или по програми на НОИ по лекарско направление, може да се изплаща срещу представен документ доплащанията за храна за целия престой на лицата.

2. Натурално или парично подпомагане

2.1.За поевтиняване на храна, ежемесечно се отпуска сума / или валчери на същата стойност/, определена със споразумение между страните, на всеки работник или служител, член на синдикалната организация страна по КТД.

2.2.След споразумение между страните, могат да се отпускат суми от средствата по СБКО, за посрещане на Коледни празници и национални празници .

2.3.На бременни жени от дружеството, да се отпускат за закуска за 3 месеца по 20 дни - до 1,5 % дневно от минималната работна заплата за страната.

2.4.По желание на работниците, се раздават за ползване на вододайни зони за обработка, като същите се задължават да ги поддържат според изискванията на РИОКОЗ – за наши работници и служители – безвъзмездно, а за външни лица възмездно.

2.5.Работещите в дружеството, ползват водопроводни, дърводелски, транспортни и др. услуги, извършвани от отделите в дружеството с 40 % намаление върху стойността на услугата / без стойността на материалите /.

2.6.Осигуряване транспортно обслужване на членовете на колектива до местоработата или обектите за обслужване, съобразено с отдалечеността на местоживеенето, липсата на обществен транспорт непрекъснат процес на работа и др., след преценка за всеки отделен случай.

3. Празници, краткотраен отдих и почивно дело

3.1.При организиране на професионални и др.празници на дружеството, се отпускат средства на участниците. Осигуряват се и средства за музикално-развлекателни програми /по договаряне/.

3.2.При подготовка на Новогодишни тържества да се канят участници в развлекателни програми, като се обезпечават със средства .

3.3.Може да се организира за желаещите от дружеството 3-дневен краткотраен отдих, като се осигурят пътни, дневни и квартирни пари, след съгласуване.

3.4..Работещите в дружеството могат да използват за лични тържества залата на п.ст.”Запад” или др. бази на дружеството.

3.5.Средствата за почивка за семействата на работещите в дружеството, се определя всяка година със споразумение между работодателя и синдикатите.

4. Застраховки, осигуровки, обезщетения

4.1.При кръводаряване, всеки кръводарител се обезщетява със сума в размер 26 € /или в натура до същата стойност/ един път в рамките на една година - при даване на кръв за наш работник или служител или член от семейството/съпруг, съпруга и дете/ Сумата се актуализира ежегодно със споразумение. Изплащането на сумите се извършва след протокол подписан от двата синдиката.

4.2.След проучване на условията , в интерес на работещите в дружеството и съгласуване със синдикатите, страна по КТД, могат да се сключват, със средства от СБКО, различни видове застраховки и осигуровки.

4.3.За лично, служебно или униформено облекло /без задължителното специално работно облекло и лични предпазни средства/ по действащия списък или с допълнително споразумение, на персонала на дружеството, по изключение, може да се отпусне сума за такова, или се разреши закупуването му индивидуално от търговската мрежа.

5. Спортни и културни мероприятия

5.1.При организиране на спортни полудни, за работещите в дружеството, могат да се отпускат суми.

5.2.За участия и посещение на турнири по спортни дисциплини, походи и др.,могат да се заплащат таксите за участие и се отпускат суми за награди, закуски и др.на участниците.

5.3.Могат да се закупуват екипи, спортни пособия и техника и др.за дружеството.

5.4.При възможност се осигуряват (изграждат) помещения за спорт / тенис зала, фитнес зала и др. /

5.5.Могат да се закупуват билети за концерти, театри, изложби и др. и се предоставят на желаещите от дружеството.

5.6.По желание на колектива, могат да се организират посещения на обекти с културно и историческо значение, като се заплащат необходимите такси, билети, транспорт и други.

5.7.Могат да се канят на посещение в дружеството ансамбли, театрални трупи, да се организират изложби и др., като се обезпечат с необходимите средства.

6. Награди, подаръци, помощи и дарения

6.1.Отпускат се суми – 26 € лв. за индивидуални новогодишни подаръци на деца до 10-годишна възраст, чиито родители работят в дружеството.

6.2.За осмомартенски подаръци на жените и за 26ти декември /ден на бащата/ могат да се отпускат суми от 26 €.

6.3.Отпуска се сума за награди или подаръци на пенсиониращи се в дружеството работници или служители 80 % от минималната работна заплата за страната, на работилите до 10 г в дружеството и до една минимална заплата на работилите над 10 г.

6.4.На новородени деца на работещи в дружеството, може еднократно да се отпуска сума или закупува подарък една мин. заплата.

6.5.При продължително боледували, операция или пенсионирали се по болест в дружеството и нуждаещи се от средства, могат да се отпускат помощи.

6.6.Многодетни или самотни майки, които са и социално слаби, могат да се подпомагат с парични средства.

6.7.При възникване на непредвидени случаи като, погребения, сватби и др., които касаят членове на колектива, могат са се отпускат парични суми, или се поемат част от разходите.

6.8.За тежко болни и нуждаещи се от лечение и средства, членове на дружеството или членове на техните семейства, могат да се отпускат средства.

6.9.При смърт на член на колектива и на член от семейството /съпруг, съпруга и дете/, може еднократно да се отпусне парична помощ – до 2 мин.работни заплати.

7. Представителни и други

7.1.При посещение на гости на дружеството или на синдикални организации, страна по КТД, могат да се отпускат средства за закуски, бонбони, кафе, безалкохолни напитки.

7.2.При организиране на бригади за спешни или неотложни аварийно-възстановителни работи по обекти на дружеството или природни бедствия, могат да се отпускат суми за закуски и тонизиращи напитки, допълнително работно облекло.

7.3.Могат да се отделят средства за рекламни материали, касаещи дейността на дружеството и колектива.

7.4.При провеждане на събрания на колектива се ползват средства за закуски и транспорт.

7.5.Ползват се командировки от синдикални дейци във връзка с дейността на синдиката, като се изплащат пътни, дневни и квартирни пари по Наредбата за командировките в страната , по чл.97 от настоящия КТД.

6. ЕДИННА СИСТЕМА ЗА РЕГУЛАТОРНА ОТЧЕТНОСТ

Информация за начина на въвеждане на ЕСРО в оперативната дейност на „ВиК" ООД Търговище, съгласно указанията приети от КЕВР на основание § 4, ал. 2 от Преходните и заключителни разпоредби на Наредбата за регулиране на качеството на водоснабдителните и канализационните услуги, с решение на КЕВР по т. 5 от Протокол № 52/ 21.03.2016 г.

1. „В и К" ООД Търговище организира счетоводната си отчетност в съответствие с Закона за счетоводството, МСС, ЕСРО приета от КЕВР. За обработка на първичните счетоводни документи и изготвяне на счетоводните регистри и отчети,

В и К операторът използва счетоводен софтуер „Питагор ХР". Дружеството използва една система за отчетност.

2.Всички активи, разходи и приходи се разпределят ежемесечно в съответствие с изискванията на ЕСРО по групи :

- доставяне на вода
- отвеждане на отпадни води
- пречистване на отпадни води
- присъединяване на потребители към водоснабдителната и канализационната система

- други регулирани дейности

- нерегулирани дейности

3.Ремонтната програма се отразява и отчита ежемесесечно.

3.1.Създадена е допълнителна аналитичност на текущите сметки за отчитане на оперативните ремонти според ЕСРО, както и допълнително по:

- дейност

- статии в зависимост от дейността

3.2. Разходите за съответния вид оперативен ремонт се отнасят и остойностяват чрез отразяването им в съответните придружителни документи – актове за реконструкция и модернизация и исканията за отпускане на материални ценности.Отразяват се вложените материали, труд, гориво и др. за съответния обект за който се отнасят, вид вода и съответния извършен ремонт. В началото на всеки месец техническите ръководители на експлоатационните райони представят в отдел счетоводство екземпляр от актовете за материали.

4.Инвестиционната програма се отразява на същия принцип, както и ремонтната.

4.1.Сметките са организирани на аналитично ниво по дейности /доставяне на вода на потребителите, отвеждане на отпадъчни води, пречистване на отпадъчни води, други регулирани и нерегулирани дейности/ , обекти и статии за допълнителна подробна отчетност.Вложените материали , труд, механизация и др. се отрязват в актове, които се предоставят в началото на всеки месец от техническите ръководители в счетоводен отдел и разпределят съгласно структурата на инвестиционната програма.

5.Капитализирането на разходите е ежемесечно, като дружеството не използва работни карти, а актове в които отразява прилежно изписаните материали, вложения труд, гориво, механизация и др. разходи както и всички придружителни към тях документи по съответния инвестиционен проект.

6.Определянето на обособяването на ремонтите като оперативни или капиталови се взима от отдел ПТО които стриктно се придържат към указанията на КЕВР за отчитане и разпределение на ремонтната дейност, както и се съгласува с техническите ръководители съответните ремонтни обекти.

6.1. В актовете за извършена работа и вложени материали се отразява дейността по ремонтирания обект.Акта се остойностява автоматично при въвеждането му в счетоводния софтуер.

7.Принципа на разпределението на разходите е следния:

Софтуера за счетоводно отчитане дава възможност за отделяне на регулираните и нерегулираните дейности, идентифициране и определяне на приходите и разходите по видове регулирани дейности, разпределяне по дейности и системи на преките и непреки разходи, което е в съответствие с ЕСРО.

- *Разпределението е по икономически елементи със съответната им аналитичност според ЕСРО.*

- *По видове дейности за целите на регулаторното счетоводство:*

доставяне на вода на потребителите;

отвеждане на отпадъчни води;

пречистване на отпадъчни води;

присъединяване на потребители към водоснабдителната и канализационната система;

нерегулирана дейност;

- *По експлоатационни райони;*
- *По статии съгласно указанията за отчитане за регулаторни цели :*

  Ремонт на водоизточници
  Ремонт на довеждащи съоръжения
  Ремонт на участъци от водопроводната мрежа
  Ремонт на СВО
  Ремонт на спирателни кранове и хидранти
  Ремонт на помпи
  Ремонт на други съоръжения
  Ремонт на оборудване, апаратура и машини
  Ремонт на сгради
  Ремонт на механизация и транспортни средства
  Профилактика (почистване, продухване, други)
  Шурфове (изкопни дейности)
  Тестване на водомери
  Аварии на довеждащи водопроводи
  Аварии на разпределителни водопроводи
  Аварии на СВО
  Аварии на ВПС

Отразяването на дейността и документооборота е според Закона за счетоводството, Указанията на КЕВР за целите на регулаторното отчитане и Указанията на МФ.

Контрола на разпределението и достоверността на отчитането и тяхното спазване на Главен счетоводител, Ръководител Производствено-технологичен отдел и Техническите ръководители на съответните експлоатационни райони.

6.1. ПОДХОД ЗА РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ, В Т.Ч. И КОЕФИЦИЕНТИ ЗА РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА АКТИВИ, РАЗХОДИ И ПРИХОДИ ЗА НЕРЕГУЛИРАНА ДЕЙНОСТ, И МЕЖДУ РЕГУЛИРАНИТЕ УСЛУГИ

6.2. ПРИНЦИПИ НА ОТЧИТАНЕ НА РЕМОНТНАТА ПРОГРАМА

6.3. ПРИНЦИПИ НА ОТЧИТАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА

6.4. ПРИНЦИПИ НА КАПИТАЛИЗИРАНЕ НА РАЗХОДИТЕ

6.5. ПРИНЦИПИ НА ОТЧИТАНЕ НА ОПЕРАТИВНИ И КАПИТАЛОВИ РЕМОНТИ

6.6. ПРИНЦИПИТЕ НА ОТДЕЛЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ПО ДЕЙНОСТИ И ПО УСЛУГИ

V. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА БИЗНЕС ПЛАНА

1. ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА

Графикът за изпълнение на инвестиционната програма е обусловен от няколко фактора: -важност и спешност на проектите с оглед нормалното функциониране на ВиК системите и постигане и/или поддържане на целевите нива на показателите за качество;

-наличие на предпроектни проучвания и проектна готовност (включително срокове за протичане на различни административни процедури) за физическа реализация на проектите;

-наблюдавани тенденции в интензитета на различни експлоатационни изисквания;

-инвестиционни приоритети на собственика на активите;

-възможност за обезпечаване с финансови ресурси.

Разпределението на инвестиционните средства за ВС за питейна вода по години е съобразено с изброените по -горе фактори и е представено в справка 9. „Инвестиционна програма“ от ценовия модел.

2. ГРАФИК ЗА ПОДОБРЯВАНЕ КАЧЕСТВОТО НА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОКАЗАТЕЛИТЕ ЗА КАЧЕСТВО

Група	№	Описание на параметъра	Качество на информацията						Източник на информация (регистър/база данни/друго) - описание	
			2024 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2024 г.	2031 г.
Население	F1	Общ брой на населението по последно преброяване и демографски прогнози на НСИ, ползващо услугата доставяне на вода на потребителите в обособената територия, обслужвана от В и К оператора	1	1	1	1	1	1	Източници от НСИ	Източници от НСИ
	wE4	Общ брой на населението по последно преброяване и демографски прогнози на НСИ, ползващо услугата отвеждане на отпадъчни води в	1	1	1	1	1	1	Източници от НСИ	Източници от НСИ

		обособената територия, обслужвана от оператора за разглеждания период								
	wE2	Общ брой на населението по последно преброяване и демографски прогнози на НСИ, ползващо услугата пречистване на отпадъчни води в обособената територия, обслужвана от оператора за разглеждания период	1	1	1	1	1	1	Източници от НСИ	Източници от НСИ
	iE5	Общ брой на населението по последно преброяване и демографски прогнози на НСИ в обособената територия, обслужвана от оператора	1	1	1	1	1	1	Източници от НСИ	Източници от НСИ
Потребители	E10	Общ брой потребители, обслужвани от оператора, които ползват услуга доставяне на вода на потребителите	1	1	1	1	1	1	Система за отчитане и фактуриране	Система за отчитане и фактуриране
		Общ брой потребители, обслужвани от оператора, които ползват услуга отвеждане на отпадъчни води	1	1	1	1	1	1	Система за отчитане и фактуриране	Система за отчитане и фактуриране
		Общ брой потребители, обслужвани от оператора, които ползват услуга пречистване на отпадъчни води	1	1	1	1	1	1	Система за отчитане и фактуриране	Система за отчитане и фактуриране
Населени места		Общ брой населени места в обособената територия, обслужвана от оператора за разглеждания период, в които се предоставя услугата доставяне на вода	1	1	1	1	1	1	Регистър на активи	Регистър на активи

		Общ брой населени места в обособената територия, обслужвана от оператора за разглеждания период, в които се предоставя услугата отвеждане на отпадъчни води	1	1	1	1	1	1	Регистър на активи	Регистър на активи
		Общ брой населени места в обособената територия, обслужвана от оператора за разглеждания период, в които се предоставя услугата пречистване на отпадъчни води	1	1	1	1	1	1	Регистър на активи	Регистър на активи
		Общ брой населени места в обособената територия, обслужвана от оператора за разглеждания период	1	1	1	1	1	1	Източници от НСИ	Източници от НСИ
ВиК активи		Общ брой водоизточници (основни и резервни)	1	1	1	1	1	1	Регистър на активи	Регистър на активи
		Общ брой пречиствателни станции за питейни води (ПСПВ)	1	1	1	1	1	1	Регистър на активи	Регистър на активи
		Общ брой резервоари (водоеми)	1	1	1	1	1	1	Регистър на активи	Регистър на активи
		Общ брой водоснабдителни помпени станции (ВПС)	1	1	1	1	1	1	Регистър на активи	Регистър на активи
	C8	Обща дължина на довеждащите водопроводи и разпределителната водопроводна мрежа. В изчисляването на дължината на водопроводната мрежа не се включва дължината на сградните водопроводни отклонения.	1	1	1	1	1	1	Регистър на активи	Регистър на активи
	iC8	Обща дължина на довеждащите водопроводи и разпределителната водопроводна мрежа. В изчисляването на	1	1	1	1	1	1	Регистър на активи	Регистър на активи

		дължината на водопроводната мрежа не се включва дължината на сградните водопроводни отклонения, **както и дължината на водопроводите, по които се довежда вода до друг оператор, само в случаите когато се използват единствено за тази цел.**								
	iDMAt	Общ брой на водомерни зони в обслужваната от ВиК оператора територия.	1	1	1	1	1	1	Регистър на активи	Регистър на активи
	C24	Общ брой на сградните водопроводни отклонения	2	2	1	1	1	1	Друго - Справка	Регистър на активи
	iE6	Общ брой водомери на СВО (средства за измерване).	2	2	1	1	1	1	Друго - Справка	Регистър на активи
	C29	Общ брой на сградните канализационни отклонения	2	2	1	1	1	1	Друго - Справка	Регистър на активи
	wC1	Обща дължина на канализационната мрежа, експлоатирана от ВиК оператора	1	1	1	1	1	1	Регистър на активи	Регистър на активи
		Общ брой канализационни помпени станции (КПС)	1	1	1	1	1	1	Регистър на активи	Регистър на активи
		Общ брой пречиствателни станции за отпадъчни води (ПСОВ)	1	1	1	1	1	1	Регистър на активи	Регистър на активи
Качество на питейната вода - големи зони на водоснабдяване	**iD51a**	**Общ брой на направените анализи за качество на питейните води в големи зони на водоснабдяване за отчетната година, които отговарят на изискванията на приложимите стандарти или законови разпоредби.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ

	iD62a	Общ брой анализи за показатели с индикаторно значение за качеството на питейната вода, отговарящи на нормативните изисквания, в големи зони на водоснабдяване;	1	1	1	1	1	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ
	iD63a	Общ брой анализи по микробиологични показатели за качество на питейната вода, отговарящи на нормативните изисквания, в големи зони на водоснабдяване;	1	1	1	1	1	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ
	iD64a	Общ брой анализи по физико-химични показатели за качество на питейната вода, отговарящи на нормативните изисквания, в големи зони на водоснабдяване;	1	1	1	1	1	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ
	iD65a	Общ брой анализи по радиоактивни показатели за качество на питейната вода, отговарящи на нормативните изисквания, в големи зони на водоснабдяване.	1	1	1	1	1	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ
	D51a	**Общ брой на направените анализи за качество на питейните води в големи зони на водоснабдяване, с изключение на анализите, които показват отклонения, разрешени по реда на наредбата по чл. 135, т. 3 от Закона за водите.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ
	D62a	Общ брой анализи за показатели с индикаторно значение за качеството на питейната вода в	1	1	1	1	1	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ

		големи зони на водоснабдяване;								
	D63a	Общ брой анализи по микробиологични показатели за качество на питейната вода в големи зони на водоснабдяване;	1	1	1	1	1	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ
	D64a	Общ брой анализи по физико-химични показатели за качество на питейната вода в големи зони на водоснабдяване;	1	1	1	1	1	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ
	D65a	Общ брой анализи по радиоактивни показатели за качество на питейната вода в големи зони на водоснабдяване.	1	1	1	1	1	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ
Качество на питейната вода - малки зони на водоснабдяване	**iD51b**	**Общ брой на направените анализи за качество на питейните води в малки зони на водоснабдяване, които отговарят на изискванията на приложимите стандарти или законови разпоредби.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ
	iD62b	Общ брой анализи за показатели с индикаторно значение за качеството на питейната вода, отговарящи на нормативните изисквания в малки зони на водоснабдяване;	1	1	1	1	1	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ
	iD63b	Общ брой анализи по микробиологични показатели за качество на питейната вода, отговарящи на нормативните изисквания в малки зони на водоснабдяване;	1	1	1	1	1	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ

	iD64b	Общ брой анализи по физико-химични показатели за качество на питейната вода, отговарящи на нормативните изисквания в малки зони на водоснабдяване;	1	1	1	1	1	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ
	iD65b	Общ брой анализи по радиоактивни показатели за качество на питейната вода, отговарящи на нормативните изисквания в малки зони на водоснабдяване.	1	1	1	1	1	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ
	D51b	**Общ брой на направените анализи за качество на питейните води в малки зони на водоснабдяване, с изключение на анализите, които показват отклонения, разрешени по реда на наредбата по чл. 135, ал. 1, т. 3 от Закона за водите.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ
	D62b	Общ брой анализи за показатели с индикаторно значение за качеството на питейната вода в малки зони на водоснабдяване;	1	1	1	1	1	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ
	D63b	Общ брой анализи по микробиологични показатели за качество на питейната вода в малки зони на водоснабдяване;	1	1	1	1	1	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ
	D64b	Общ брой анализи по физико-химични показатели за качество на питейната вода в малки зони на водоснабдяване;	1	1	1	1	1	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ
	D65b	Общ брой анализи по радиоактивни показатели за качество на	1	1	1	1	1	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ

		питейната вода в малки зони на водоснабдяване.								
Мониторинг на качеството на питейната вода	iD98	Общ брой на зоните на водоснабдяване с изпълнен мониторинг	1	1	1	1	1	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ
	iD99	Общ брой на зоните на водоснабдяване в обслужваната от ВиК оператора територия.	1	1	1	1	1	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ
Качество на отпадъчни води	iD97	Брой проби, отговарящи на условията, включени в разрешителните за заустване за разглеждания период	1	1	1	1	1	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ
	iD96	Общ брой проби за качество на отпадъчните води, изискуеми съгласно разрешителните за заустване	1	1	1	1	1	1	Регистър ЛИКПВ	Регистър ЛИКПВ
Прекъсвания и аварии	D35	Сумата от общия брой на населението засегнато от прекъсвания на водоснабдяването в обслужваната от оператора територия и продължителността на съответстващите прекъсвания (в часове в разглеждания период).	1	1	1	1	1	1	Регистър на аварии	Регистър на аварии
	D28	Общ брой аварии по водопроводната мрежа, включително по арматури и фитинги	1	1	1	1	1	1	Регистър на аварии	Регистър на аварии
	wD38a	Брой запушвания на канализационната мрежа, различни от тези в сградните канализационни отклонения за разглеждания период	1	1	1	1	1	1	Регистър на аварии	Регистър на аварии
	wD38b	Брой запушвания в сградните канализационни отклонения за разглеждания период	1	1	1	1	1	1	Регистър на аварии	Регистър на аварии

	wD44	Брой аварии на канализационната мрежа поради структурно разрушаване на канала за разглеждания период	1	1	1	1	1	1	Регистър на аварии	Регистър на аварии
Водни количества	A3	Подадена вода на вход водоснабдителна система (Q4, съгласно Наредба № 1 от 5.05.2006 г. за утвърждаване на Методика за определяне на допустимите загуби на вода във водоснабдителните системи	1	1	1	1	1	1	БД измерени кол. вход ВС	БД измерени кол. вход ВС
	iA10	Продадена фактурирана вода (Q3, съгласно Наредба № 1 от 5.05.2006 г. за утвърждаване на Методика за определяне на допустимите загуби на вода във водоснабдителните системи, като се изключва водата подадена към друг оператор	1	1	1	1	1	1	Друго - ПП АКВАВИТ	Друго - ПП АКВАВИТ
	iA21	Неносеща приходи вода (Q9 съгласно Наредба № 1 от 5.05.2006 г. за утвърждаване на Методика за определяне на допустимите загуби на вода във водоснабдителните системи, като се изключва водата подадена към друг оператор	1	1	1	1	1	1	БД изчисл. неизм. зак. консумация	БД изчисл. неизм. зак. Консумация
	wA2	Общо количество на постъпила за пречистване вода на вход ПСОВ, експлоатирани от ВиК оператора	1	1	1	1	1	1	БД колич. Вход ПСОВ	БД колич. Вход ПСОВ
Измерване		Общ брой водомери на водоизточници	1	1	1	1	1	1	Регистър на контролни водомери, разходомери и логери	Регистър на контролни водомери, разходо

										мери и логери
		Дял на водните количества на вход ВС, **измервани при водоизточника** (чл.194а ал.1 от Закона за водите)	1	1	1	1	1	1	БД измерени кол. вход ВС	БД измерен и кол. вход ВС
		Дял на водните количества на вход ВС, **измервани на хранителната тръба на напорния резервоар или на довеждащия водопровод**, при техническа невъзможност за монтаж на измервателно устройство при водоизточника (чл.194а, ал.4 от Закона за водите)	1	1	1	1	1	1	БД измерени кол. вход ВС	БД измерен и кол. вход ВС
		Дял на водните количества на вход ВС без измерване (по разрешителни)	1	1	1	1	1	1	БД измерени кол. вход ВС	БД измерен и кол. вход ВС
		Общо дял на водните количества								
		Общ брой контролни водомери по мрежата (различни от водомери на водоизточници)	2	2	1	1	1	1	БД разходомери и дейта логери	БД разходомери и дейта логери
	iDMAm	Броят на водомерни зони, имащи постоянно измерване на дебит и налягане на вход/изход зона, с интервал на запис на данни от 15 минути и архивиране на данните в електронни бази данни, за период от минимум 1 година, и измервания в критична точка при необходимост	2	2	1	1	1	1	БД разходомери и дейта логери	БД разходомери и дейта логери
	iD45	Общ брой водомери на СВО (средства за измерване), които са приведени в техническа и метрологична	2	2	1	1	1	1	БД разходомери и дейта логери	БД разходомери и дейта логери

		годност през отчетната година и отговарят на одобрения тип, и които са монтирани на СВО през отчетната година								
	iD44	Общ брой водомери на СВО (средства за измерване), които са в техническа и метрологична годност и отговарят на одобрения тип	2	2	1	1	1	1	БД разходомери и дейта логери	БД разходомери и дейта логери
		Общ брой разходомери на ПСОВ	1	1	1	1	1	1	БД разходомери и дейта логери	БД разходомери и дейта логери
		Общ брой разходомери по канализационна мрежа	1	1	1	1	1	1	БД разходомери и дейта логери	БД разходомери и дейта логери
Рехабилитирана и проучена водопроводна мрежа	D20	Обща дължина на рехабилитираната водопроводна мрежа	1	1	1	1	1	1	БД вложени материали ИП-реконструкция и ИП-нови обекти	Регистър на активи
	D9	Обща дължина на водопроводната мрежа, за която е реализиран процес на регулярно обследване и активен контрол на течовете (включително микрофони, корелатори, акустични логери и други), при който се откриват и отстраняват скрити течове	1	1	1	1	1	1	БД рехабилитирана и проучена водопроводна мрежа	Регистър на активи
Електро енергия	zD1	Общо количество на изразходваната електрическа енергия, за добив, пречистване и доставка на вода от ВиК оператора	1	1	1	1	1	1	БД ел.енергия	БД ел.енергия
	wD13	Общо количество на изразходваната електрическа енергия за пречистване на отпадъчна вода от ПСОВ експлоатирани от ВиК оператора	1	1	1	1	1	1	БД ел.енергия	БД ел.енергия

Утайки от ПСОВ	wA15	Общо количество на сухото тегло на утайките от експлоатираните от В и К оператора ПСОВ, произведени през годината, предхождаща отчетната година, и оползотворени до края на отчетната година	1	1	1	1	1	1	Регистър утайки ПСОВ	Регистър утайки ПСОВ
	wA14	Общо количество на сухото тегло на утайките от ПСОВ, експлоатирани от ВиК оператора, произведени през годината, предхождаща отчетната година (тон сухо вещество).	1	1	1	1	1	1	Регистър утайки ПСОВ	Регистър утайки ПСОВ
Приходи, разходи и събираемост	G1	Обща сума на приходите от оперативна дейност от услуга доставяне на вода на потребителите	1	1	1	1	1	1	Счетоводна система	Счетоводна система
	G4	Обща сума на отчетените разходи за услуга доставяне на вода на потребителите съгласно ЕСРО	1	1	1	1	1	1	Счетоводна система	Счетоводна система
	iwG1b	Обща сума на приходите от оперативна дейност от услугата отвеждане на отпадъчни води	1	1	1	1	1	1	Счетоводна система	Счетоводна система
	iwG4b	Обща сума на отчетените разходи за услугата отвеждане на отпадъчни води съгласно ЕСРО	1	1	1	1	1	1	Счетоводна система	Счетоводна система
	iwG1c	Обща сума на приходите от оперативна дейност от услугата пречистване на отпадъчни води	1	1	1	1	1	1	Счетоводна система	Счетоводна система
	iwG4c	Обща сума на отчетените разходи за услуга пречистване на отпадъчни води съгласно ЕСРО	1	1	1	1	1	1	Счетоводна система	Счетоводна система

	iG99	Обща сума на приходите от продажби на водоснабдителни и канализационни услуги за годината	1	1	1	1	1	1	Счетоводна система	Счетоводна система
	iG98	Обща сума на вземанията от потребители и доставчици към края на годината	1	1	1	1	1	1	Счетоводна система	Счетоводна система
	iG97	Обща сума на вземанията от потребители и доставчици за предходната година	1	1	1	1	1	1	Счетоводна система	Счетоводна система
Отговори на оплаквания и жалби	**iF98**	**Общ брой отговори на оплаквания на потребители в срок от 14 дни.**	1	1	1	1	1	1	Регистър оплаквания от потребители	Регистър оплаквания от потребители
	F24	Общ брой отговори на оплаквания на потребители за услуга доставяне на вода на потребителите	1	1	1	1	1	1	Регистър оплаквания от потребители	Регистър оплаквания от потребители
	wF20	Общ брой отговори на оплаквания на потребители за услугите отвеждане и пречистване на отпадъчни води	1	1	1	1	1	1	Регистър оплаквания от потребители	Регистър оплаквания от потребители
	iF88	Общ брой на отговори на оплаквания на потребители по отношение фактуриране на услугите доставяне на вода на потребителите и отвеждане и пречистване на отпадъчни води	1	1	1	1	1	1	Регистър оплаквания от потребители	Регистър оплаквания от потребители
Оплаквания и жалби	**iF99**	**Общ брой оплаквания на потребители от ВиК услуги за разглеждания период.**	1	1	1	1	1	1	Регистър оплаквания от потребители	Регистър оплаквания от потребители
	F23	*Общ брой оплаквания на потребители за разглеждания период за услуга доставяне на вода на потребителите*	1	1	1	1	1	1	Регистър оплаквания от потребители	Регистър оплаквания от потребители
	F16	Общ брой оплаквания от потребители свързани с налягане	1	1	1	1	1	1	Регистър оплаквания от потребители	Регистър оплаквания от

		във водоснабдителната система за разглеждания период								потребители
	iF17	Общ брой оплаквания за нарушено водоснабдяване	1	1	1	1	1	1	Регистър оплаквания от потребители	Регистър оплаквания от потребители
	F18	Общ брой оплаквания за качеството на питейната вода	1	1	1	1	1	1	Регистър оплаквания от потребители	Регистър оплаквания от потребители
	F19	Общ брой други оплаквания за услугата доставяне на вода на потребителите	1	1	1	1	1	1	Регистър оплаквания от потребители	Регистър оплаквания от потребители
	wF12	*Общ брой оплаквания на потребители за разглеждания период за услугите отвеждане и пречистване на отпадъчни води*	1	1	1	1	1	1	Регистър оплаквания от потребители	Регистър оплаквания от потребители
	wF13	Общ брой оплаквания за запушвания на канализационната мрежа	1	1	1	1	1	1	Регистър оплаквания от потребители	Регистър оплаквания от потребители
	wF14	Общ брой оплаквания за наводнявания на имоти	1	1	1	1	1	1	Регистър оплаквания от потребители	Регистър оплаквания от потребители
	iwF15	Общ брой оплаквания за замърсявания, мирис и гризачи	1	1	1	1	1	1	Регистър оплаквания от потребители	Регистър оплаквания от потребители
	wF16	Общ брой други оплаквания за услугата отвеждане и пречистване на отпадъчни води	1	1	1	1	1	1	Регистър оплаквания от потребители	Регистър оплаквания от потребители
	iF89	*Общ брой оплаквания на потребители по отношение фактуриране на услугите доставяне на вода на потребителите и*	1	1	1	1	1	1	Регистър оплаквания от потребители	Регистър оплаквания от потребители

		отвеждане и пречистване на отпадъчни води								
Присъединяване към ВиК мрежи	iE8	Общ брой на поземлените имоти, присъединени към водоснабдителната система в сроковете и при условията, посочени в окончателните договори за присъединяване по чл. 84, ал. 2 от Закона за устройство на територията	1	1	1	1	1	1	БД договори за присъединяване	БД договори за присъединяване
	iE10	Общ брой на окончателните договори за присъединяване към водоснабдителната система, по които са изпълнени предварителните условия за присъединяване и сроковете за присъединяване изтичат до края на отчетната година	1	1	1	1	1	1	БД договори за присъединяване	БД договори за присъединяване
	iwE8	Общ брой на поземлените имоти, присъединени към канализационната система в сроковете и при условията, посочени в окончателните договори за присъединяване по чл. 84, ал. 2 от Закона за устройство на територията	1	1	1	1	1	1	БД договори за присъединяване	БД договори за присъединяване
	iwE10	Общ брой на окончателните договори за присъединяване към канализационната система, по които са изпълнени предварителните условия за присъединяване и сроковете за присъединяване изтичат до края на отчетната година	1	1	1	1	1	1	БД договори за присъединяване	БД договори за присъединяване

Персонал	B1	Общ брой на персонала на еквивалентна пълна заетост за услуга доставяне на вода на потребителите	1	1	1	1	1	1		
	wB1	Общ брой на персонала на еквивалентна пълна заетост за услугите отвеждане и пречистване на отпадъчни води	1	1	1	1	1	1		

3. ГРАФИК ЗА ПОСТИГАНЕ ПОКАЗАТЕЛИТЕ ЗА КАЧЕСТВО, ВКЛ. ЗА НАМАЛЯВАНЕ ЗАГУБИТЕ НА ВОДА

№	ПК	Параметър	Ед. мярка	2024 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
1	**ПК1**	Ниво на покритие с водоснабдителни услуги	%	99.09%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
2	**ПК2а**	Качество на питейната вода в големи зони на водоснабдяване	%	99.94%	99.96%	99.96%	99.96%	99.96%	99.96%
3	**ПК2б**	Качество на питейната вода в малки зони на водоснабдяване	%	99.27%	99.32%	99.32%	99.32%	99.32%	99.32%
4	**ПК2в**	Мониторинг на качеството на питейната вода	%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
5	**ПК3**	Непрекъснатост на водоснабдяването	съотношение	0.128	0.122	0.111	0.099	0.087	0.075
6	**ПК4а**	Общи загуби на вода във водоснабдителните системи	$м^3$/км/ден	12.99	12.66	12.03	11.30	10.63	9.98
7	**ПК4б**	Общи загуби на вода във водоснабдителните системи	%	73.61%	73.18%	72.33%	71.23%	70.11%	68.96%
8	**ПК5**	Аварии по водопроводната мрежа	бр/100км/год	70.29	69.78	68.07	66.35	64.64	62.50
9	**ПК6**	Налягане във водоснабдителната система	%	47.65%	48.00%	48.50%	49.01%	49.50%	50.00%
10	**ПК7а**	Ниво на покритие с услуги по отвеждане на отпадъчни води	%	55.61%	58.43%	58.63%	58.82%	59.02%	59.22%
11	**ПК7б**	Ниво на покритие с услуги по пречистване на отпадъчни води	%	47.07%	49.63%	49.99%	50.34%	50.70%	51.06%
12	**ПК8**	Качество на отпадъчните води	%	63.16%	69.66%	69.66%	69.66%	70.34%	70.34%
13	**ПК9**	Аварии на канализационната мрежа	бр/100км/год	12.57	49.19	49.47	50.00	51.05	52.11
14	**ПК10**	Наводнения в имоти на трети лица, причинени от канализацията	бр/10 000 потреб	0.129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	**ПК11а**	Енергийна ефективност за дейността по доставяне на вода на потребителите	кВтч/$м^3$	1.077	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071
16	**ПК11б**	Енергийна ефективност за дейността по пречистване на отпадъчни води	кВтч/$м^3$	0.261	0.229	0.228	0.235	0.233	0.230
17	**ПК11в**	Оползотворяване на утайките от ПСОВ	%	51.08%	22.83%	57.74%	58.14%	58.14%	58.82%
18	**ПК11г**	Рехабилитация на водопроводната мрежа	%	0.43%	1.07%	1.07%	1.07%	0.43%	0.43%

19	**ПК11д**	Активен контрол на течовете	%	4.79%	4.79%	4.79%	4.79%	4.79%	4.79%
20	**ПК12а**	Ефективност на разходите за услугата доставяне на вода на потребителите	съотно шение	0.95	1.07	1.07	1.07	1.07	1.06
21	**ПК12б**	Ефективност на разходите за услугата отвеждане на отпадъчни води	съотно шение	1.60	1.16	1.20	1.22	1.19	1.17
22	**ПК12в**	Ефективност на разходите за услугата пречистване на отпадъчни води	съотно шение	1.07	1.16	1.17	1.16	1.14	1.13
23	**ПК12г**	Събираемост	%	86.10%	86.54%	86.95%	87.20%	87.29%	90.46%
24	**ПК12д**	Ефективност на привеждане на водомерите в годност	%	9.24%	9.28%	9.39%	9.43%	9.47%	9.50%
25	**ПК12е**	Ефективност на изграждане на водомерното стопанство	%	90.76%	90.76%	90.78%	90.78%	90.78%	90.78%
26	**ПК13**	Срок за отговор на писмени жалби на потребителите	%	92.00%	92.31%	94.44%	96.88%	100.00%	100.00%
27	**ПК14а**	Присъединяване към водоснабдителната система	%	44.74%	48.57%	53.03%	58.06%	63.79%	70.37%
28	**ПК14б**	Присъединяване към канализационната система	%	53.33%	55.00%	57.14%	59.09%	65.22%	70.83%
29	**ПК15а**	Ефективност на персонала за услугата доставяне на вода на потребителите	бр/1 000 СВО	4.18	4.09	4.08	4.08	4.08	4.07
30	**ПК15б**	Ефективност на персонала за услугите отвеждане и пречистване	бр/1 000 СКО	2.38	2.38	2.34	2.30	2.30	2.30

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Събраната и подредена информация в разработеният бизнес план е с висока степен на точност и достоверност. Представените данни в разделите на плана са основание да бъдат направени следните изводи:

• Дружеството стопанисва и експлоатира водоснабдителни системи разположени в североизточна България на територията на пет общини Търговище Омуртаг, Антоново, Попово и Опака. В района на тези общини има недостиг на води с питейни качества и сезонен режим на водоснабдяване в голяма част от населените места.

• Нивото на покритие с водоснабдителни услуги е високо. Има изградени водоснабдителни си системи и за най-малките населени места в общините, което осигурява 99 % от населението с доставка на питейна вода от централен водоизточник.

• Водоснабдителните системи - водохващания, помпени станции, външни водопроводи и вътрешната водопроводна мрежа са с висок процент на амортизация.

• Независимо от покритието на пазара, дружеството е силно зависимо от клиентите си, от нивото на доходите на населението и развитието на стопанският сектор. Районът се характеризира с висок ръст на безработица и ниски доходи на населението

В предвид направените изводи, въз основа на анализа в плана основните направления, в които се насочват ресурсите на дружеството са:

• Основен ремонт и подмяна на водопроводи и водопроводни отклонения.

• Подмяна на водомери и увеличаване броя на преминалите периодична проверка водомери.

• Разширяване обхвата на АСУВ

• Реконструкция на цели водоснабдителни системи и преоборудването им с нови по ефективни агрегати, системи за управление и контрол.

• Внедряване в производството на съвременни материали, техника и авангардни технологии.

• Нов подход при работата с клиентите

• Изпълнение на предписанията по разрешителните за водоползване и заустване на отпадните води. Постигане на параметрите определени в наредбите за опазване на околната среда .

• Предвидени са мерки относно работа с потребителите на ВиК оператор съгласно изискванията на чл. 26, ал. 1, т. 1, б) от НРКВКУ, в т.ч. намерения за провеждане на консултации с потребителите и резултатите от тях; изготвяне на анкети относно степен на удовлетвореност на потребителите от предоставяните услуги и предприемане на евентуални мерки при констатирани проблеми и предложения за тяхното решаване.

В справките към бизнес плана са представени пълна отчетна информация за 2024 г., отчет 2025 г., и прогноза за периода 2027-2031г.

инж. ЯВОР МИЛАНОВ
Управител на „ВиК“ ООД-Търговище