



**ДОКЛАД ЗА ДЕЙНОСТТА
НА „ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ“ ООД РУСЕ
ЗА 2024 Г.**

Настоящият годишен Доклад за дейността на „Водоснабдяване и канализация“ ООД – гр. Русе представя коментар и анализ на техническите и икономически резултати от дейността за периода от 1 януари 2024 г. до 31 декември 2024 г.

През 2024 г. дейността на дружествата бе подчинена на стратегическите цели, заложиени в бизнес плана на дружеството до 31.12.2024 г., както следва:

- Устойчиво развитие с глобална цел отчитане потенциалните интереси и на следващите поколения жители на областта;
- Балансирано съчетание между интересите на потребителите, съдружниците и вътрешните интереси на дружеството с акцент върху нови инвестиции за рехабилитация и модернизация на системите;
- Диверсификация на ресурса на дружеството чрез разгръщане портфолиото на други услуги;
- Въвеждане на качествено нова политика за управление на човешките ресурси.

I. ОБЩИ ДАННИ ЗА ОПЕРАТОРА

През 1997 г. дружеството е преобразувано във „Водоснабдяване и канализация“ ООД – Русе със съдружници държавата /МРРБ/ и общините – Русе, Сливо поле, Ветово, Иваново, Две могили, Борово, Бяла и Ценово.

Дружеството обслужва региона на Русенска област с 87 населени места, всичко осем общини, вкл. девет града, с общо население 188 356 души към 31.12.2023г. по данни на НСИ

Съгласно Дружествения договор на дружеството и Търговския регистър на Русенски окръжен съд, актуалните вписани данни към момента са, както следва:

Дружество с ограничена отговорност с фирма “ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ“ ООД-РУСЕ

Седалище: гр. Русе, адрес на управление – гр. Русе, ул. Добруджа №6

Предмет на дейност: проучване, проектиране, изграждане, поддържане и управление на водоснабдителни, канализационни, електро и топло-енергийни системи /вкл. и пречиствателни станции/, както и всички други дейности и услуги в страната и чужбина.

Предоставяни услуги:

- доставяне на вода на потребителите;
- отвеждане на отпадъчните и дъждовните води;
- пречистване на отпадъчните води;
- присъединяване на потребителите към водоснабдителните системи;
- присъединяване на потребителите към канализационните системи.

Капитал: 402 023 лв., разпределен в 402 023 дяла всеки от по 1 лева.

Съдружници в дружеството са:

Държавата с	205 032 броя дялове на стойност	205 032 лв. = 51,0%
Община Борово с	4 020 броя дялове на стойност	4 020 лв. = 1,0%
Община Бяла с	12 061 броя дялове на стойност	12 061 лв. = 3,0%
Община Ветово с	16 081 броя дялове на стойност	16 081 лв. = 4,0%
Община Две могили	8 040 броя дялове на стойност	8 040 лв. = 2,0%
Община Иваново с	8 040 броя дялове на стойност	8 040 лв. = 2,0%
Община Русе с	128 648 броя дялове на стойност	128 648 лв. = 32,0%
Община Сливо поле	12 061 броя дялове на стойност	12 061 лв. = 3,0%
Община Ценово с	8 040 броя дялове на стойност	8 040 лв. = 2,0%
402 023 броя дялове		402 023 лв. = 100,0%

Към момента по партидата на дружеството в Търговския регистър на Русенския окръжен съд няма вписани молби за прекратяване, ликвидация или обявяване в несъстоятелност на „Водоснабдяване и канализация“ ООД – Русе.

Дружеството е регистрирано съгласно изискванията на различни нормативни актове, както следва:

- БУЛСТАТ: Идентификационен номер 827184123.
- Данъчна регистрация: „ВиК“ ООД – Русе е регистрирано лице и по закона за ДДС с данъчен номер BG827184123.
- Дружеството е вписано от Комисия за защита на личните данни в регистъра на администраторите на лични данни под № 0002574.

На 17.12.2015 г., на основание чл. 198п, ал.1 от Закона за водите, се сключи Договор за стопанисването, поддържането и експлоатацията на ВиК системите и съоръженията, както и предоставянето на ВиК услуги на потребителите срещу заплащане, между „Водоснабдяване и канализация“ ООД-Русе като Оператор и Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация“ ООД- Русе.

Дружеството се управлява и представлява от Управител, който се избира чрез конкурсна процедура.

II. ТЕХНИЧЕСКА ЧАСТ

1. НИВО НА ПОКРИТИЕ С ВОДОСНАБДИТЕЛНИ УСЛУГИ И БРОЙ ПОТРЕБИТЕЛИ

Нивото на покритие с водоснабдителни услуги е 100%. Към края на 2024 г. броят на потребителите за услугата доставяне на вода на потребителите е 132 610:

- Битови – 122 192;
- Бюджетни – 346;
- Промислени, обществени и търговски и др. потребители – 10 072.

Броят на потребителите за услугата отвеждане на отпадъчни води е 77 116, като от тях:

- Битови – 70 340;
- Бюджетни – 140;
- Промислени, обществени и търговски и др. потребители – 6 636.

Броят на потребителите за услугата пречистване на отпадъчни води е 77 112, като от тях:

- Битови и приравнени към тях обществени, търговски и др. потребители – 70 340;
- Бюджетни – 140;
- Промислени, обществени и търговски и др. потребители – 6 632.

2. БАЛАНС НА ВОДНИТЕ КОЛИЧЕСТВА

Постоянният мониторинг на количествата вода, подавани на обособената територия, поддържана и експлоатирана от дружеството, е в основата на управлението на водите, осъществявано от „ВиК“ ООД – гр. Русе. Измерването на добитите водни количества от всички водоизточници е обхванато на 100 %, както и измерването на водните обеми, разпределени по населени места. Ежедневно в ПС се отчита подаденото водно количество, а водомерите пред населените места и контролните водомери, монтирани по водоснабдителните системи, не по-малко от един път месечно.

Измереният средногодишен дебит на всички водоизточници през отчетната 2024 г. е 3810.78 л/сек., от които общо иззети водни обеми от водоизточниците през отчетната 2024 г. е 17 432 149 м³, което прави 552,8 л/сек., т. е. използвани са 14,5 % от общия воден ресурс. Наличният разполагаем воден ресурс води до извода, че недостиг на вода за питейно-битови нужди – водна криза, като цяло за системата няма да има.

Подадената вода на вход ВС през 2024 г. е 17 483 976 куб. м, от която 17 432 149 куб. м е добита от собствени водоизточници и 51 827 куб.м е закупена от „Водоснабдяване Дунав“ ЕООД - Разград за с. Черешово.

Подадената вода на вход ВС през 2024 г. е намаляла с 312 хил. м³ спрямо 2023 г.

Фактурираната вода се е увеличила от 9 724 хил.м³/год. през 2023 г. на 9 861 хил. м³/год. през 2024 г. Увеличението спрямо 2023 г. на общото фактурирано водно количество е 137 хил. м³/год. Общите загуби на вода са намалели с 449 хил. м³, от 8072 хил.м³/год. на 7623 хил. м³ или от 45.36 % през 2023 г. на 43.62 % през 2024 г., или с 1.76 %.

Подадената вода пред населени места е 17 049 хил.м³. Външните загуби са 435 хил.м³ или 2.49 %, а вътрешни загуби 7 187 хил.м³/год. или 42.16 %.

Сравнените компоненти на водния баланс между 2023 г. и 2024 г. са дадени в следните таблици:

Табл. 1

Компоненти на водния баланс	2023 г.	2024 г.	Разлика / 3-2 /
1	2	3	4
Подадена вода във водоснабдителната система, хил. куб. м.	17796	17484	-312
Подадена вода пред населени места, хил. куб. м.	17324	17049	-275
Външни загуби, хил. куб. м	472.003	435	-37
Външни загуби, %	2.65	2.49	-0.16
Фактурирана вода, хил. куб. м.	9724	9861	137
Вътрешни загуби, хил. куб. м.	7600	7187	-412
Вътрешни загуби, %	43.87	42.16	-1.71
Общи загуби на вода, хил. куб. м.	8072	7623	-449
Общи загуби на вода, %	45.36	43.60	-1.76

В табл.2 е направена съпоставка между изпълнението и заложените показатели в бизнес плана на дружеството за 2024 г.

Табл.2

Компоненти на водния баланс	Бизнес план 2024 г.	2024 г.	Разлика
1	2	3	4
Подадена вода във водоснабдителната система, хил. куб. м.	16400	17484	1084
Подадена вода пред населени места, хил. куб. м.	15827	17049	1222
Фактурирана вода, хил. куб. м.	10030	9861	-169
Външни загуби, хил. куб. м	573	435	-138
Външни загуби, %	3.49	2.49	-1
Вътрешни загуби, хил. куб. м.	5797	7187	1390
Вътрешни загуби, %	36.63	42.16	5.53
Общи загуби на вода, хил. куб. м.	6370	7623	1253
Общи загуби на вода, %	38.84	43.60	4.76

В загубите на вода не са включени загубите за технологични нужди.

Загубите на вода за технологични нужди са 132 493 куб. м. и обхващат водата за промивки и дезинфекция на резервоари и съоръжения, аварии и ремонт по водопроводи, водата използвана за противопожарни нужди, както и разхода на питейна вода на ПСОВ.

Съгласно Методиката за определяне на допустимите загуби на вода във водоснабдителните системи, изчисляването на загубите в проценти не е достатъчен показател за анализ и вземане на точни решения, и набелязване мероприятия за намаляването им.

В табл. 3 са показани загубите на вода в зависимост от дължината на водопроводната мрежа.

Табл.3

Компоненти на водния баланс	Загуби хил м ³	Дължина на водопроводната мрежа без отклоненията /км/	Загуби на вода	Загуби на вода
			м ³ /км/ден	хил.м ³ /км
Външни загуби, хил. куб. м	435	647	1.84	0.67
Вътрешни загуби, хил. куб. м.	7187	1984	9.93	3.62
Общи загуби на вода, хил. куб. м.	7623	2631	7.94	2.90

На Фиг.1 е представено водопотреблението през 2024 г. по общини. Среднодневната консумация е изчислена като съотношение между фактурираните годишни количества на потребителите, броя на населението в съответната община, разделено на 365 дни. Средното водопотребление за Дружеството през 2024 г. е 140.82 л/ж/ден. Най-ниско е водопотреблението в община Ветово – 128.07 л/ж/ден. Най-високо потребление е реализирано в община Иваново – 208.15 л/ж/ден, което се обяснява с наличието на множество вилни имоти със сезонна консумация, без постоянно жителство и регистрация.



Фиг.1

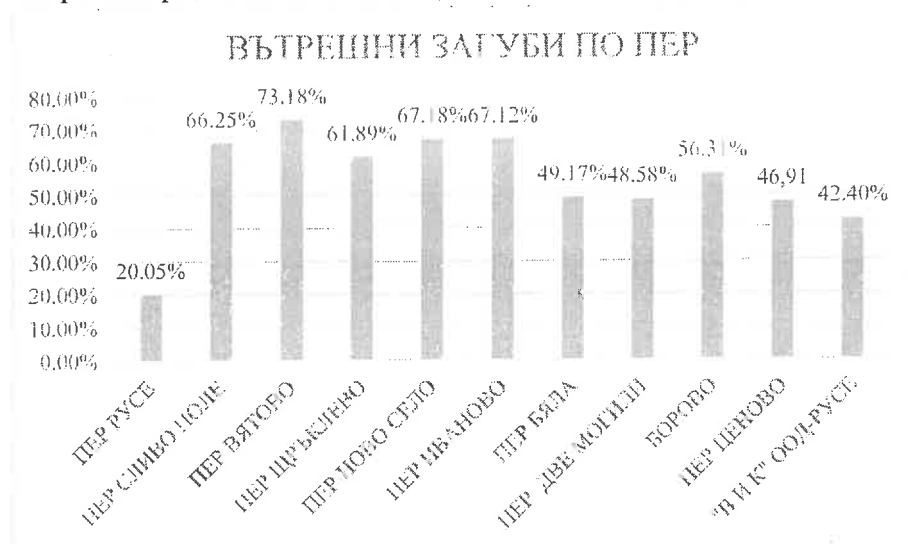
В Табл. 4 е представен балансът на водните количества за 2024 г.

Табл. 4

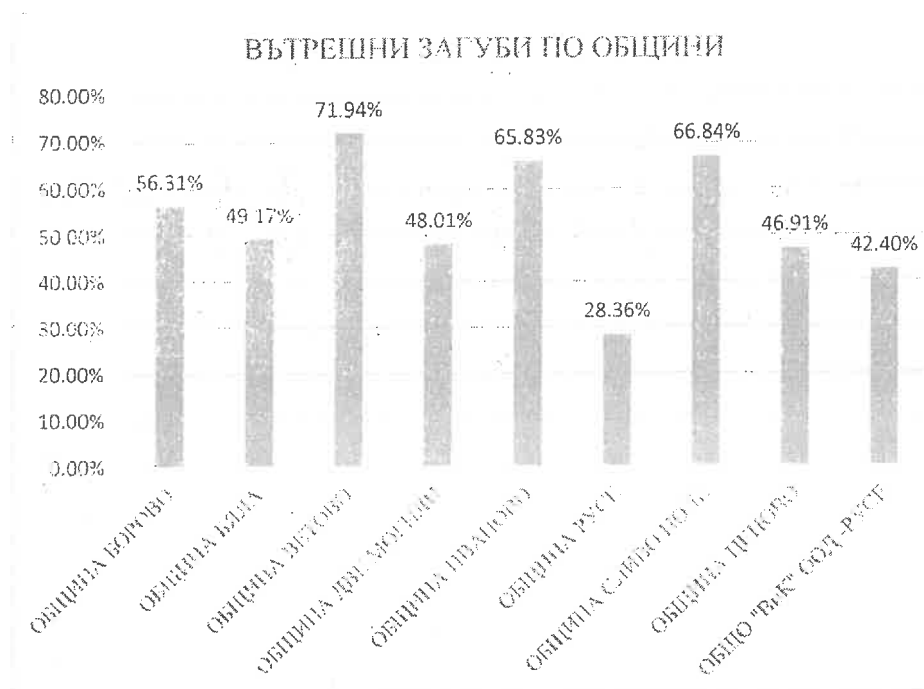
№	Описание	Мярка	Стойност
1.	Общо количество вода на входа на системата АЗ/Q4	м³/год	17 483 976
1.1	Добита сурова вода от повърхностни водоизточници	м³/год	0
	<i>Речни водохващания</i>	м³/год	0
	<i>Язовири</i>	м³/год	0
1.2	Добита сурова вода от подземни водоизточници	м³/год	17 432 149
	<i>Каптажни извори</i>	м³/год	1 472 592
	<i>Дренажи</i>	м³/год	2 127 076
	<i>Шахтови кладенци</i>	м³/год	1 009 084
	<i>Тръбни кладенци</i>	м³/год	3 516 851
	<i>Сондажи</i>	м³/год	88 710
	<i>Кладенци тип "Раней"</i>	м³/год	9 217 836
1.3	Подадена сурова вода от друг ВиК оператор/доставчик	м³/год	0
1.4	Подадена пречистена вода от друг ВиК оператор/доставчик	м³/год	51 827
1.5	Продадена сурова вода на друг ВиК оператор	м³/год	0
1.6	Загуби при доставяне сурова вода на друг ВиК оператор	м³/год	0
1.7	Продадена пречистена вода на друг ВиК оператор	м³/год	0
1.8	Загуби при доставяне пречистена вода на друг ВиК оператор	м³/год	0
2.	Обща законна консумация iA14/Q5	м³/год	10 025 623
		%	57,34%
2.1	Продадена фактурирана вода Q3	м³/год	9 861 291
		%	56,40%
2.1.1	Фактурирана измерена консумация на вода Q3.1	м³/год	9 861 291
2.1.1.1	<i>битови потребители</i>	м³/год	7 810 796
2.1.1.2	<i>обществени и търговски потребители</i>	м³/год	498 611
2.1.1.3	<i>стопански потребители</i>	м³/год	1 551 884
2.1.1	Фактурирана неизмерена консумация на вода Q3.2	м³/год	0
2.1.1.1	<i>битови потребители</i>	м³/год	0

2.1.1.2	обществени и търговски потребители	м ³ /год	0
2.1.1.3	стопански потребители	м ³ /год	0
2.2	Подадена нефактурирана вода A13(Q3A)	м ³ /год	164 332
		%	0,94%
2.2.1	Нефактурирана измерена консумация на вода Q3A.1	м ³ /год	31 839
2.2.2	Нефактурирана неизмерена консумация на вода Q3A.2	м ³ /год	132 493
3.	Общи загуби на вода A15/Q6	м ³ /год	7 458 353
		%	42,66%
3.1	Търговски загуби на вода Q8	м ³ /год	1 748 398
		%	10,00%
3.1.1	Незаконно ползване Q8.1	м ³ /год	0
3.1.2	Неточност при измерване Q8.2	м ³ /год	1 748 398
3.2	Реални загуби на вода Q7	м ³ /год	5 709 956
		%	32,66%
3.2.1	Течове във водопроводите за сурова вода и загуби при пречистването Q7.1	м ³ /год	0
3.2.2	Течове в системата за пренос и разпределение Q7.2	м ³ /год	0
3.2.3	Течове и препълване на резервоарите за съхранение Q7.3	м ³ /год	0
3.2.4	Течове в сградните отклонения Q7.4	м ³ /год	0
3.2.5	Други неразпределени загуби	м ³ /год	5 709 956
4.	Неносеща приходи вода (неотчетена вода) Q9	м ³ /год	7 622 685
		%	43,60%
	РАЗЛИКА	м ³ /год	0

На фиг.2 и фиг.3 са показани вътрешните загуби по ПЕР и по общини.



Фиг.2



Фиг.3

Основната причина за високите загуби на вода е остаряващата водопроводна мрежа и недостатъчното ѝ обновяване поради недостиг на необходимите за целта инвестиции, които съгласно РГП възлизат многократно повече от възможните за инвестиране през цената на услугата. С вътрешни загуби над 70 % са 29 населени места, като седем са в ПЕР-Ветово, пет в ПЕР-Сливо поле и четири в ПЕР-Бяла. Критично е положението в с. Босилковци и с. Пейчиново поради намаляването на дебита на местните водоизточници, компроментираното алтернативно водоснабдяване от ВС-Батин (много лошо състояние на довеждащите водопроводи Ф400 и Ф250 мм от стоманени тръби с висока степен на корозия и големи загуби на вода). Предприемат се мерки за приоритетно инвестиране в подмяна на разпределителната мрежа след проведени стъпкови измервания.

3. ВОДОИЗТОЧНИЦИ И РАЗРЕШИТЕЛНИ ЗА ВОДОПОЛЗВАНЕ

„ВиК“ ООД Русе осигурява водоснабдяването на населението с питейна вода на територията на Русенска област – общините Русе, Сливо поле, Иваново, Ветово, Две могили, Борово, Бяла и Ценово. Фирмата обслужва 219 броя подземни водоизточници, от които 164 броя в режим на редовна експлоатация и 54 броя резервни. Около всички водоизточници има учредени СОЗ, Дезинфекцията на питейната вода се извършва с хлорни реагенти – хлор газ и разтвор на натриев хипохлорит.

Основните видове водоизточници са:

- | | |
|--------------------------------|-----------|
| • Сондажни кладенци | – 105 бр. |
| • Шахтови кладенци | – 35 бр. |
| • Кладенци тип „Раней“ | – 11 бр. |
| • Дренажи | – 53 бр. |
| • Каптажи на естествени извори | – 15 бр. |

Водата се добива чрез изпомпване посредством 111 бр. помпени станции с обща инсталирана мощност 23 250 кВт, разположени на територията на всички обслужвани общини.

Провежда се ежемесечен мониторинг на черпените и ползвани водни обеми и измерени водни нива, провеждат се изпитвания и се извършва анализ на състава и свойствата на подземните води.

През 2024 г. в БДДР Плевен са подадени заявления за удължаване на срока на 5 бр. Разрешителни за водовземане от подземни води:

- Разрешително № 11510343/07.05.2009 г. за водовземане от подземни води от Дренаж „Орманджика“ при ПС Юделник, с. Юделник общ. Сливо поле, обл. Русе;
- Разрешително № 11510432/06.11.2009 г. за водовземане от подземни води от Каптирани извори „Дунав 1“ и „Дунав 3“ при ПС Пиргово, с. Пиргово, общ. Иваново, обл. Русе;
- Разрешително № 11510342/07.05.2009 г. за водовземане от подземни води от Дренаж „ДР-ВС-Батишница-В и К Русе-Бъзовец, с. Бъзовец, общ. Две могили, обл. Русе;
- Разрешително № 11510508/19.10.2009 г. за водовземане от подземни води от Дренаж „Др. Каляк дере 1“ и Дренаж „Др. Каляк дере 2“ в състава на ВС Борово, гр. Борово, общ. Борово, обл. Русе;
- Разрешително № 11510481/03.09.2010 г. за водовземане от подземни води от Дренаж Кояджика при ПС Мечка, с. Пиргово, общ. Иваново, обл. Русе.

За всички са получени Решения за удължаване срока.

4. РАЗРЕШИТЕЛНИ ЗА ЗАУСТВАНЕ

Във връзка с изпълнение на проект „Изграждане на ВиК инфраструктура на обособената територия, обслужвана от „ВиК“ ООД – Русе“ през 2023 г. бяха превключени всички колектори, заустващи непречистени води в р. Русенски Лом, както и колектор „България“, заустващ в р. Дунав.

Битовите води от изградената разделна канализация за кв. Средна кула и кв. Долапите се отвеждат за пречистване към ГПСОВ-Русе.

Дъждовните води от кв. Средна кула и кв. Долапите се заустват в р. Русенски Лом чрез 4 бр. дъждовни колектора.

През 2024 г. е подадено Заявление за изменение на Разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води № 13140255/2015 г. Издадено е от БДДР – Плевен Решение № 4301/12.09.2024 г. за изменение.

През 2024 г. е подадено Заявление за продължаване срока на действие на Разрешително № 13140204/03.09.2012 г. за ползване на воден обект р. Янтра и р. Беленска река за заустване на отпадъчни води от обект: „Канализационна система на гр. Бяла“

Издадено е от БДДР - Плевен Решение № 4345/24.10.2024 г. за продължаване на срока на действие до 03.09.2034 г.

5. ПРОАКТИВНО И ПЛАНОВО ОБСЛЕДВАНЕ НА ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА НА ТЕРИТОРИЯТА НА „ВИК“ ООД – РУСЕ С ПРОСЛУШВАТЕЛНА АПАРАТУРА, ОТКРИВАНЕ НА СКРИТИ ТЕЧОВЕ И ПРОВЕЖДАНЕ НА НОЩНИ СНИМКИ

Общата дължина на водопроводната мрежа, за която е реализиран процес на регулярно обследване и активен контрол на течовете през 2024 г. (включително микрофони, корелатори, акустични логери и други), при който се откриват и отстраняват скрити течове е 186,456 км.

Направени са нощни снимки и с участието на екипи на отделните ПЕР в 12 населени места.

Прослушани са 4893 броя сградни водопроводни отклонения.

През 2024 г. в резултат на извършеното проактивно и планово прослушване на водопроводната мрежа са открити 379 бр. аварии, от които:

- на СВО - 110 бр.
- на в-д Ф 60мм - 76 бр.
- на в-д Ф 80мм - 98 бр.
- на в-д Ф 100мм - 59 бр.
- на в-д Ф 150мм - 28 бр.
- на в-д Ф 200мм - 8 бр.

Всички обособени ЗУП се прослушват периодично по предварително зададен план, при което се откриват малките течове по водопроводната мрежа. Извършва се проверка на СК, ПХ, въздушници и регулатори за налягане и тяхната изправност.

Направени са 19 бр. нощни снимки и с участието на екипи на отделните ПЕР в с. Николово - двукратно, ЗУП Цветница – 3 пъти, с. Басарбово, ДЗС, с. Красен, с. Табачка, с. Червена вода, с. Топчии – двукратно, с. Божичен, с. Пиргово, с. Брестовица, с. Босилковци, с. Писанец, с. Просена и с. Мечка.

Използвана е система от акустични логери при обследване водопроводната мрежа на с. Николово, ПЕР Русе-град в ЗУП Рига и ЗУП Дружба 3 разширение.

За периода са извършени 39 бр. услуги на граждани и фирми.

6. ЗОНИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПОТРЕБЛЕНИЕТО

Към момента са изградени 113 водомерни зони, имащи постоянно измерване на дебит и налягане на вход/изход зона, с интервал на запис на данни от 15 минути.

На фаза идейни са зони Дружба 1, Дружба 2, Хъшове.

Поетапно събраните данни се използват за съставянето на регистър на зоните в системата на QUBIQO и ПП „ВиК Център“.

Въведената система за дистанционно отчитане на QUBIQO дава възможност за постоянен контрол на потреблението в изградените ЗУП на териториите на съответните райони, както и за бърза реакция при рязко завишение на разхода и откриване на големи аварии в максимално кратък срок. Съкращава се времето на целия процес от установяване завишение на разхода в ЗУП, прослушване и локализиране на теч до отстраняване на аварията. Това води до намаляване на водата неносещата приходи.

Извършвано е заснемане и актуализиране на прослушаната водопроводната мрежа по населените места и нанасянето ѝ в GIS системата на ВиК.

Извършвано е зонироване водопроводната мрежа на населените места при провеждане на нощни снимки и стъпкови проби.

7. ОТСТРАНЕНИ АВАРИИ

През 2024 г. са отстранени общо 1531 бр. аварии във водоснабдителните системи.

Авариите са класифицирани по място на възникване, както следва:

- на довеждащи водопроводи – 85 бр.;
- на разпределителни водопроводи – 1413 бр.;
- на СК и ПХ-33 бр.

Отстранени са 392 бр. аварии на СВО и 57 бр. във ВПС.

Авариите поради структурно разрушаване на канала са 14 бр. Отстранени са 13 бр. аварии в КПС.

В долната таблица са показани отстранените аварии по общини.

Табл. 5

Община	Брой аварии във ВС					Брой аварии във КС			
	Аварии по довеждащи водопроводи, бр.	Аварии по разпределителна мрежа, бр.	Аварии на кранове и хидранти, бр.	Аварии, други		Аварии на КС, различни от СКО		Аварии, поради структурно разрушаване на канала, бр.	Аварии на СКО, бр.
				Аварии във ВПС, бр.	Аварии на СВО, бр.	Аварии по канали за зонни мрежи, бр.	Аварии в КПС, бр.		
БОРОВО	7	78	5	6	26	0	0	0	0
БЯЛА	17	278	1	4	41	0	1	0	0
ВЕТОВО	15	148	1	3	40	0	0	0	0
ДВЕ	7	122	1	12	22	0	0	0	0

МОГИЛИ									
ИВАНОВО	15	207	5	5	72	0	0	0	0
РУСЕ	3	406	14	19	125	0	12	14	0
СЛИВО ПОЛЕ	9	96	4	2	47	0	0	0	0
ЦЕНОВО	6	38	2	4	10	0	0	0	0
КУБРАТ	2	30	0	0	2	0	0	0	0
РАЗГРАД	4	10	0	2	7	0	0	0	0
ОБЩО:	85	1413	33	57	392	0	13	14	0

8. РЕМОНТИ

През 2024 г. са извършени 28 278 бр. ремонти за водоснабдяване, 850 бр. ремонти за канализация, 944 бр. за ремонти ПСОВ, 46 бр. ремонти за административни дейности и 182 бр. ремонти за спомагателни дейности по пера от ремонтната програма, както следва:

СПРАВКА БИЗНЕС ПЛАН – ПОДРОБНА

Период: януари 2024 – декември 2024, само активни, само приключени,

Програма: Ремонтна програма

Табл. 6

Категория	Брой
1. Водоснабдяване (РП)	
1.1 Водоизточници	2
1.2 Довеждащи водопроводи	105
1.3 Участъци от водопроводната мрежа под 10м	1700
1.4 СВО	2106
1.5 Спирателни кранове и хидранти	190
1.6 Помпи за водоснабдяване	218
1.7 Други съоръжения за водоснабдяване	67
1.8 Оборудване, апаратура и машини за водоснабдяване	648
1.9 Сгради за водоснабдяване	90
1.10 Механизация и транспортни средства за водоснабдяване	658
1.11 Профилактика (почистване, продухване, други)	1886
1.12 Шурфове (изкопни дейности);пътни настилки	174
1.13 Други оперативни ремонти за водоснабдяване	20434
1.13.1 в т.ч. ремонти на водомери на СВО, които са извършени от ВиК оператора	11427
ОБЩО ЗА 1. Водоснабдяване (РП)	28278
2. Канализация (РП)	
2.1 Участъци от канализационната мрежа под 10м	71
2.2 СКО	20

2.3 Помпи за канализация	21
2.4 Оборудване, апаратура и машини за канализация	39
2.6 Механизация и транспортни средства за канализация	59
2.7 Профилактика (почистване, продухване, други)	610
2.7.1 в т.ч. отстраняване запушвания на канализационната мрежа, различни от тези в сградните канализационни отклонения	0
2.7.2 в т.ч. отстраняване запушвания в СКО	0
2.8 Шурфове (изкопни дейности)	30
ОБЩО ЗА 2. Канализация (РП)	850
3. ПСОВ (РП)	
3.1 Съоръжения за пречистване	119
3.2 Помпи за пречистване	76
3.3 Оборудване, апаратура и машини за пречистване	92
3.4 Сгради за пречистване	12
3.5 Механизация и транспортни средства за пречистване	20
3.6 Профилактика (почистване, продухване, други)	624
3.8 Други оперативни ремонти за пречистване	1
ОБЩО ЗА 3. ПСОВ (РП)	944
4. Административни (РП)	
Разпределяеми разходи, общи за услугите (АДМ)	46
ОБЩО ЗА 4. Административни (РП)	46
5. Спомагателни (РП)	
Разпределяеми разходи, общи за услугите (СПМ)	182
ОБЩО ЗА 5. Спомагателни (РП)	182
ОБЩО по всички направления	30300

9. ВОДОМЕРНО СТОПАНСТВО

Дружеството стопанисва и експлоатира 219 бр. водоизточници, обхванати със 113 бр. измервателни уреди. На всички водоизточници в експлоатация (или на групи кладенци, разположени в една зона) се извършва измерване на черпените водни обеми за разрешените цели на водовземане. Мери се статичното и динамично водно ниво. Не се превишава разрешеното годишно водно количество. Водомерите са пломбирани и сертифицирани по реда на Наредба за съществения изисквания и оценяване съответствието на средствата за измерване /приета с ПМС №253 от 15.09.2006г.; ДВ, бр.80/03.10.2006г./.

Измерване на водните количества се извършва и на вход населени места.

През 2024 г. 22 броя водомери на водоизточници са преминали периодична проверка. Същите са пломбирани с пломба на БДДР Плевен и са издадени съответните протоколи. Периодична проверка са преминали 12 водомера на вход населени места, както и 6 контролни водомера по мрежата.

През 2024 г. периодична проверка съгласно Закона за измерванията са преминали 10 281 броя водомери на СВО, или 20,55% от общия брой на водомерите (50 030), при планирани 20.00%.

В началото на 2024 г., съвместно със Ръководител Инкасо и Ръководител ВИС, е организирано и проведено обучение на водопроводчиците по населени места и Инспектор услуги, за работа с таблети, касови книги и други въпроси свързани с отчитането и поддръжката на водомерните стопанства.

През м.03.2024 г. е изготвен график за осъществяване на частични проверки от служители на отдел Вътрешно ведомствен контрол /ВВК/ на поддържането и отчета на водомерните стопанства в населените места извън гр. Русе. Целта на тези проверки беше те да се планират във времето по начин и в достатъчен обем, който да позволи изготвянето на по-пълна картина, относно начина на работа и изпълнението на служебните задължения на служителите ангажирани с тези дейности. До края на годината са проверени частично по три населени места в ПЕР, извън ПЕР Русе. За проверките са изготвени доклади с констатации, препоръки и срокове за отстраняване на установените нередности.

През 2024 г. е възложено на инспектор услуги към всички ПЕР-ове извън ПЕР Русе, да направят пълни проверки на отчета и поддръжката на водомерните стопанства на поне две населени места, в района за който отговарят. За осъществяване на същите, на Инспектор услуги се оказва пълно съдействие от страна на служителите от отдел ВВК, относно обхвата на проверките, формата на докладите и всякакви въпроси, които биха могли да възникнат в хода на проверките. След представяне на докладите от тези проверки, служителите от отдел ВВК извършиха документални или на място, контролни проверки на констатациите в докладите. В резултат на тези проверки се направиха необходимите промени в базата данни на дружеството, където беше установено, че това е необходимо, както и се подобри отчетността в редица населени места в територията обслужвана от ВиК ООД гр. Русе.

10. ПРОУЧВАНЕ И ИЗДАВАНЕ НА ИЗХОДНИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ. ИЗГОТВЯНЕ НА ПРОЕКТИ. СЪГЛАСУВАНЕ НА ПРОЕКТИ

През 2024 г. са:

- издадени становища с изходни данни за проектиране за 327 обекта;
- извършени проучвания на 121 обекта;
- съгласувани ВиК схеми за 112 обекта;
- съгласувани 287 бр.проекти;
- съгласувани линейни обекти -71 бр.;
- издадени 3 броя удостоверения;
- изготвени проекти – 71 бр.;
- сключени 147 бр. договори за присъединяване на недвижими имоти и потребители към водопроводната и/или канализационната система.

Общ брой на поземлените имоти, присъединени към водоснабдителната система през 2024г. - 43 бр.;

Общ брой на поземлените имоти, присъединени към канализационната система през 2024г. - 18 бр.

11. ДИАГНОСТИКА И ОБСЛЕДВАНЕ НА КАНАЛИЗАЦИОННАТА МРЕЖА

През 2024 г. са извършени следните профилактики и заснемане на Ревизионни шахти, улична канализация и сградни канализационни отклонения:

- профилактика на ревизионни шахти – 1015 бр.;
- профилактика на улични дъждоприемници – 837 бр.;
- профилактика на сградни канализационни отклонения – 732 бр.;
- видео заснемане на улична канализация – 17 бр. – 287 метра;
- видео заснемане на сградни канализационни отклонения – 14 бр. – 73 метра;
- видео заснемане на улични дъждоприемници – 54 бр. – 432 метра.

12. РЕДАКЦИИ И НАНАСЯНЕ В ГИС

- Обединяване на СВО и Общи водомери на регистрирани потребители в ГИС.
- Корекции на атрибутни таблици на шахти, обследвани от канална група в гр. Русе.
- Нанасяне и редактиране на новопостроена водопроводна мрежа на гр. Борово в ГИС.
- Нанасяне и редактиране на новопостроена водопроводна мрежа по ул. „Раковски“, с. Червена вода в ГИС.
- Нанасяне кадастър и улична водопроводна мрежа на с. Черешово в ГИС.
- Нанасяне кадастър и улична водопроводна мрежа на с. Новград в ГИС.
- Геодезически измервания на нови зауствания по ОПОС.
- Нанасяне екзекутиви от ЦГЧ-1 и ЦГЧ-2 по ОПОС.
- Корекции и справки на СОЗ.
- Редакция от екзекутив на Крайбрежен колектор.
- Нанасяне в ГИС на улична канализационна мрежа и шахти в кв. Гара Бяла, гр. Бяла.
- Нанасяне от екзекутиви на заснети нови и подменени водопроводи за 2024 година.
- Нанасяне на ново присъединени СВО и СКО за 2024 година.
- Изработване схема-подложка на уличната водопроводна мрежа с. Борисово.
- Обследване СВО и адреси с. Беяново, с. Новград и с. Белцов.
- Геодезически измервания на ново зауствания по ОПОС.
- Нанасяне екзекутиви от ЦГЧ-1 и ЦГЧ-2 по ОПОС.
- Нанасяне на външна водопроводна мрежа около с.Баница.
- Геодезически измервания на аварийно подменени водопроводи.
- Изработване схема-проект на водопроводната мрежа на селата Червена вода и Борисово.
- Корекции на атрибутивни таблици на СВО и административни номера в селата Бабово, Юделник, Сандрово и Ряхово.
- Корекции на атрибутивни таблици на СВО и административни номера в селата Бабово, Юделник, Сандрово и Ряхово.
- Нанасяне улична водопроводна мрежа и СВО на с.Черешово в ГИС.
- Геодезическо замерване водопровод 500 чугун в Зона Изток.

13. АНАЛИЗ НА ЕНЕРГОМЕХАНИЧНАТА ДЕЙНОСТ ЗА 2024 ГОДИНА

13.1. ПОДДРЪЖКА НА НАДЕЖДНИ СЪОРЪЖЕНИЯ

През отчетния период чрез обновяване и планова поддръжка не е допуснато прекъсване на водоснабдяването за продължителен период от време.

Ремонтирани са планово 28 бр. хоризонтални и 11 бр. потопяеми помпени агрегати.

Аварийно са подменени 14 бр. потопяеми ПА, аварийно ремонтирани 6 бр. сухи ПА и 4 бр. смукателни клапи.

Ремонтирани са 16 бр. хлор апарати и 10 бр. дозаторни помпи.

Монтирани са нови 3 бр. мембран вентили, 3 бр. дозаторни помпи и 1 бр. хлораторен апарат.

Ежеседмично се правят проверки и ППР на съоръженията за дезинфекция.

Доставени са 11 800 кг хлор газ и 30 350 кг дезинфектин.

По-сериозни проблеми, които са възникнали през 2024 год., са следните:

Снижаване на дебита на водоизточниците за селата Копривец, Пейчиново, Босилковци, Брестовица и Волово. Налага се да се монтират допълнителни ПА и промяна в начина на управление на ПС с цел избягване недостига на вода..

Извършен е по-сложен и продължителен ремонт на шнековите ПА на КПС „Кея“;

Честото задръстване на ПА на КПС 9 в кв. „Средна кула“ е проблем, който все още не е решен.;

Извършен е технически преглед на 117 бр. повдигателни съоръжения, проверени са 7 бр. датчици за пожароизвестяване, 4 бр. газови водогрейни котли и годишен преглед на 1 бр. автокран.;

Обследвани са ел. инсталациите на всички ПС с термокамера. Отстранени са констатираните проблеми от лоши ел. връзки.;

Районите изпълняват поставените им планови задачи и сезонните проверки за готовността на обектите за надеждна експлоатация.

Проведени са планови профилактики на високоволтовите съоръжения съгласно графика на ЕРП Север.

13.2. ЕФЕКТИВНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА ЕНЕРГИЯ

През годината са изразходвани следните количества ел. енергия:

Табл.7

Дейност	Ел. енергия, хил. КВтч.	Цена без ДДС, хил. лв.
Доставяне на вода на потребителите	16950	4230
Отвеждане на отпадъчни води	590	144
Пречистване на отпадъчни води	1942	479
Административна и спомагателна дейност	31	9
Общо количество ел. енергия	19513	4862

Подадената вода е с 312 хил. м³ по-малко спрямо 2023 г., а консумираната ел. енергия е понижена с 656 хил. Квтч.

Разходният коефициент Квтч/м³ е намален с 3 % от 1 на 0,97.

Коефициентът лв/Квтч е повишен с 8 %, но това не отчита компенсацията, която предоставя държавата. Реално заплащаме на търговеца на ел. енергия 0.18 лв/квтч.

Резерв за ефективното използване на ел. енергията има при подмяната на старите ПА с нови с по-висок КПД и на старите ел. лампи с нови ЛЕД лампи, както и изграждане на зони за управление на потреблението на вода в гр. Русе – ниска зона и гр. Бяла.

13.3. РЕКОНСТРУКЦИЯ И ОБНОВЯВАНЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯТА

През периода са изпълнени следните обекти:

Монтаж на 2 бр. вакуумни прекъсвачи на ПС „Втори подеи“ и нов ел. мотор на ниско напрежение за ПА6 на ПС „Първи подеи“ ;

Подмяна на 9 бр. нови високоефективни ПА и реконструкция на тръбната част на: ПС Божичен, Красен 2, ДЗС Русе, Ценово, Росна китка, Караманово с, Стамболово, Копривец и Волово.;

Монтаж честотни инвертори и софтстартери.

- ПС Божичен – ПА 4 и ПА 5;
- Хидрофор Бяла;
- ПС Трети подеи – ПА 2, ПА 3 и ПА 4;
- ПС Волово – ПА 2 и ПА 3;
- ПС Батин – ПА 5;
- ПС Красен 3 – ПА 1;
- КПС Ялта – ПА 2;
- ПС Борисово – ПА 4.

Монтаж на насочени антени за алтернативно управление от НР (НКР) към ПС по „ЛоРа“ мрежа:

- ПС ДЗС 3 – ПС ДЗС 2.
 - Подмяна на антени за управление по АСУВ:
- НР Бяла;
- ПС Красен 3;
- ПС Първи Подеи;
- ИР Батин.

Монтаж/подмяна на комплекти за охрана и управление по GSM мрежа:

- НР Бистрени;
- ПС Волово;
- НР Смирненски;
- Сондаж Пиперково;
- ПСОВ Бяла.

Разширение на системи за видеонаблюдение:

- МТБ Сливо Поле.

Монтаж/подмяна на соларни системи със слънчев панел и автономно управление по GSM мрежа:

- НР Бистрени;

- НР Кота 127 (Средна кула).

Монтаж и поддръжка на логери QUBIQO за мониторинг на водоразпределението и водопотреблението на 8 бр. новоизградени зони:

- ПНР Черешово;
- ПНМ Черешово;
- ПС Хотанца;
- ПНМ Копривец;
- ЦЮР;
- Босилковци НЗ;
- ПНМ Красен;
- Родина 4.

Изграждане и включване в СКАДА:

- ПС Божичен;
- ПС Тръстеник.

Монтаж на прожектори, лампи, поддръжка машини и апарати в Автобаза и РМР.

13.4. БЕЗОПАСНОСТ И ОХРАНА НА ТРУДА

Целият обслужващ персонал и новопостъпилите работници са преминали обучение и изпити по електробезопасност.

При провеждане на профилактиката на високоволтовите съоръжения се спазват инструкциите за безопасна работа и издаване на наряди.

Замерени са заземленията и контур фаза-нула на всички обекти на територията, обслужвана от Дружеството, и са съставени протоколи.

13.5. НОВОСТИ И ПОДОБРЕНИЯ В ДЕЙНОСТТА

• По отношение на кадровото обезпечаване на отдела и енерго-механичната дейност са въведени в работата следните специалисти: инженер-механик към ЕМО, инженер-енергетик към ЕМО, енергетик Русе ПС и енергетик ПС 2 подеи.

Предстои подбор на кадри за техник ЕМА за ПЕР Сливо поле, Борово, Ценово, Иваново, ПС 1 подеи и специалист КиПиА.

• По отношение на *енергийната ефективност* – подменени са новозакупените ПА по инвестиционната програма за 2024 г., като остава за монтаж 1 бр. ПА – за ПС Николово 2. ПА6 на ПС „Първи подеи“ се задвижва от честотен инвертор и дава добри резултати – средното снижение на консумираната ел. енергия е над 1000 квтч/ден. Необходимо е да се осигури надеждно охлаждане на инвертора за работа през летния сезон.

Други обекти, където отделът е участвал в подобряване на процесите, са:

- Изготвяне на техническо задание за доставка на нови ПА за 2 годишен период ;
- Промяна на управлението на ПС Волово и КПС 9, въвеждане в експлоатация на ПС Борисово;
- Задание за подобряване на надеждността на работа на автоматиката на ПСОВ – Бяла;
- Монтаж на софтверти за борба с хидравличния удар;

- Използване на преднагора пред ПА на ПС Обретеник село и ПС Караманово стара;
- Изолиране на НР Батин и регулиране на налягането с редуцир вентил;
- Захранване на с. Черешово с редуцир вентил;
- Реконструкция на ПС Новград с изолиране на повредения ЧР;
- Изготвяне на програма за подобрене състоянието на водоснабдителните обекти за селата Сваленик и Церовец и др. ;
- Изготвени са необходимите справки за провеждане на енергиен одит за ПС „Пърив подем“ и ПС „Втори подем“.

Изготвени са технологични схеми за ПС и населените места в област Русе, като са публикувани в ГИС за свободен достъп от всички специалисти във ВиК – Русе.

Организирано е ежегодното обучение на инженерно-техническия персонал към Дружеството с лекции на теми: работа със СКАДА и поддръжка на съоръженията.

14. ЖАЛБИ

Във „Водоснабдяване и канализация“ ООД – гр. Русе постъпват жалби на потребители във връзка с услугите, които предоставя Дружеството, като посочените жалби постъпват посредством различни канали за комуникация. Получаваме писмени жалби, които се предоставят на хартиен носител или по електронен път. Редът за проверка и отговор на постъпилите в дружеството жалби е строго установен. Срокът за отговор на жалбите след тяхното регистриране в деловодната система на Дружеството, е 14 дни. Най-често отговорите се базират на наличната в Дружеството стриктно водена документация, а така също на становище от страна на служител по компетентност. При необходимост се осъществява проверка на място, като се съставя протокол, в който се описва действителното състояние по съответния казус.

АНАЛИЗ НА ЖАЛБИТЕ:

- В седем от постъпилите през 2024 година жалби се изразява несъгласие с начислен разход „общо потребление“. Във връзка с това, своевременно са съставени комисии от представители на етажната собственост и представители на ВиК оператора. Комисиите са извършили проверка на място и са съставили съответните протоколи.;
- В тридесет и пет жалби се изразява несъгласие с начислени водни количества. Извършени са необходимите проверки. Там, където е констатирано, че жалбата е основателна, сумите са възстановени на жалбоподателя.;
- Десет от жалбите са свързани с наводнения от водопроводната мрежа.;
- Част от жалбите са относно улягане на пътната настилка в определени участъци след отстраняване на аварии по водоснабдителната и канализационната мрежа. Своевременно са извършени коригиращи действия за възстановяване на настилката.;
- При седемнадесет от регистрираните жалби е установено забавяне при изготвянето на отговор до жалбоподателя, като са взети мерки за ускоряване на процеса и предоставяне на необходимата информация на съответния потребител.

15. ЕЛЕКТРОННА СТРАНИЦА

Електронна страница на дружеството: www.vik-ruse.com

Табл.8

Показатели	2024г.	Отнесено към предходната година
Активни потребители (бр.)	199 000	+45.7%
Нови потребители (взаимодействали със сайта за първи път) (бр.)	175 000	+26.5%
Реализирани сесии (бр.)	854 000	+51%
Реализирани самоотчети (бр.)	362 122	+12.5%
Публикувани аварийни ремонти (бр.)	3 369	+6.6%
Публикувани планирани ремонти (бр.)	193	-21.9%
Получени съобщения за повреди (бр.)	127	-40%
Регистрирани нови потребители (бр.)	425	-13%
Извършени плащания през виртуален ПОС (бр.)	23 332	+28.6%
Извършени плащания през виртуален ПОС (лв)	771 686.74	+30.8%

През 2024 година продължихме активно да комуникираме с нашите потребители през електронната страница на дружеството (www.vik-ruse.com). За тази цел реализирахме множество нови, полезни функции – графика на потреблението, съотнесено към средното потребление на домакинство за дружеството, информация за качеството на питейната вода в зоната на потребление, ново мобилно приложения за потребителите на iOS и др. Радваме се на голям интерес от страна на потребителите към информацията, която публикуваме.

През 2024г. сме отчетели 199 000 активни потребителски сесии (потребители, които редовно ползват електронните ни услуги) – ръст от 45.7% спрямо предходната година. Установили сме 175 000 нови потребителски сесии (потребители, взаимодействали за първи път със сайта ни) – ръст от 26.5% спрямо предходната година. Общият брой на реализираните посещения на сайта ни през 2024г е 854 000 – отбелязан е ръст с 51% спрямо предходната година.

Значителен ръст бележи и броят на реализираните самоотчети през електронната ни страница. През 2024г са направени 362 122 самоотчета – с 12.5% повече от предходната година. Броят на публикуваните аварийни и планови ремонти през 2024г са съответно - 3 369 (ръст от 6.6% спрямо предходната година) и 193 (намаление с 21.9% спрямо 2023 година). Интересно е да отбележим и значителния брой на съобщенията за повреди, достигнали до нас през електронната ни страница – 127 (намаление с 40% спрямо предходната година) – факт, който може да се обясни със значителния брой потребители, ползващ мобилното ни приложение, като предпочитан канал за съобщения за аварии.

През 2024г. сме регистрирали нови 425 потребители на електронните услуги на сайта ни – ръст от 13% спрямо предходната година.

Наблюдаваме ръст на плащанията през сайта (виртуален ПОС терминал на ВиК-Русе) с 28.6% спрямо предходната година или общо 23 332 реализирани трансакции на обща стойност 771 686.74 лв – ръст с 30.8% спрямо 2024г.

III. ЕКОЛОГИЯ

Като оператор на водоснабдителната и канализационна система на територията на 8 общини, дейността на фирмата е свързана с опазването на околната среда.

Целите в дружеството са свързани с:

- Намаляване на загубите на вода;
- Осигуряване на по-ефективно пречистване на отпадъчните води;
- Управление на отпадъците, по екологосъобразен начин;
- Намаляване на отпадъците и рационалното потребление на природните ресурси;
- Намаляване количеството на депонираните отпадъци и тяхното рециклиране и оползотворяване;
- Намаляване количеството на използваните суровини, материали и енергия.

1. ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

1.1. ВОДНИ КОЛИЧЕСТВА НА ВХОД И ИЗХОД ПСОВ

Около 78 % от пречистваните отпадъчни води на вход на ГПСОВ Русе и ПСОВ Бяла са с битов характер. Принос на производствените отпадъчни води към общо пречистените води е около 15 %, които са натоварени основно по показател ХПК. Делът на дъждовните води и инфилтрацията е около 7 % към общо постъпващите за пречистване води.

Табл. 9

Месец	Водно количество, м ³					
	гр. Бяла, ПСОВ Бяла - вход	гр. Бяла, ПСОВ Бяла - изход	гр. Русе, ПСОВ - Русе - вход	гр. Русе, ПСОВ - Русе - изход	Общо	
					2024 г.	
					Вход	Изход
януари	54009	54384	626260	409210	680269	463594
февруари	46583	48859	563013	353350	609596	402209
март	50330	50680	686680	384010	737010	434690
април	48539	48831	673688	457500	722227	506331
май	46749	47386	648860	469430	695609	516816
юни	40163	40929	595020	472280	635183	513209
юли	37435	37677	662460	560790	699895	598467
август	39940	38594	643510	560750	683450	599344
септември	40049	39786	634799	497521	674848	537307
октомври	43913	43926	396330	263820	440243	307746
ноември	45288	45747	570800	426410	616088	472157
декември	48549	49339	713660	556030	762209	605369
Общо	541547	546138	7415080	5411101	7956627	5957239

1.2. ПРОИЗВЕДЕНИ И ОПОЛЗОТВОРЕНИ УТАЙКИ ОТ ПСОВ

През 2024 г. са произведени 6710 м³ утайка от ГПСОВ Русе, генерирана от пречистване на отпадъчните води. От ПСОВ Бяла добитата утайка през 2024 г. е 296,50 м³. Общо произведена утайка от двете ГПСОВ – 7006 м³ или 7677 т. Утайката се третира с препарат Биолайф за допълнително стабилизиране. Стабилизираната утайка след химичен и микробиологичен анализ в акредитирана лаборатория, съгласно изискванията на законодателството за оползотворяване в земеделието, се предава на фирма „Био ленд инвестмънт“ ООД за съхранение. Направен е анализ на утайката за наличие на тежки метали и патогенни микроорганизми и анализ за хелминти – четири броя проби за ПСОВ-Русе и един брой за ПСОВ-Бяла, всички анализи са отговарящи.

ПСОВ БЯЛА

Табл.10

Месец	Справка за месечните количества на добитата утайка, съдържанието на сухо вещество и сухо органично вещество и оползотворената в селското стопанство през 2024 г.						
	гр. Бяла, ПСОВ Бяла - изход. Пункт № 2						
	количество добита утайка	съдържание на сухо вещество	съдържание на сухо органично вещество	Произведени утайки	Произведени утайки	Оползотворени утайки	Депонирани утайки
	м ³	%	%	тон	тон сухо в-во	тон сухо в-во	тон сухо в-во
януари	29.38	26.46		29.38	7.77	0.00	0.00
февруари	24.35	25.09		24.35	6.11	0.00	0.00
март	23.02	26.18		23.02	6.03	0.00	0.00
април	37.71	26.68		37.71	10.06	0.00	0.00
май	24.03	27.33		24.03	6.57	0.00	0.00
юни	25.08	27.75		25.08	6.96	0.00	0.00
юли	30.36	29.72		30.36	9.02	0.00	0.00
август	34.76	25.91		34.76	9.01	0.00	0.00
септември	20.93	25.34		20.93	5.30	0.00	0.00
октомври	19.91	22.42		19.91	4.46	0.00	0.00
ноември	14.34	23.47		14.34	3.37	0.00	0.00
декември	12.63	21.11		12.63	2.67	0.00	0.00
ОБЩО	296.50			296.50	77.32	0.00	0.00
Средно дневно	0.81			0.81	0.21	0.00	0.00
Средно месечно	24.71	26.08		24.71	6.44	0.00	0.00

ПСОВ РУСЕ

Табл. 11

Месец	Справка за месечните количества на добитата утайка, съдържанието на сухо вещество и сухо органично вещество и оползотворената в селското стопанство през 2024 г.						
	гр. Русе, ПСОВ - Русе - изход. Поток № 1						
	количество добита утайка	съдържание на сухо вещество	съдържание на сухо органично вещество	Произведени утайки	Произведени утайки	Оползотворени утайки	Депонирани утайки утайки
	м ³	%	%	тон	тон сухо в-во	тон сухо в-во	тон сухо в-во
януари	610	17.28	76.91	671	115.95	0	0
февруари	510	19.88	74.86	561	111.53	0	0
март	600	20.09	73.08	660	132.59	0	0
април	570	20.63	71.71	627	129.35	0	0
май	560	20.53	70.3	616	126.46	0	0
юни	540	20.7	70.42	594	122.96	0	0
юли	550	20.26	73.26	605	122.57	60	0
август	520	20.28	73	572	116	10	0
септември	570	20.08	75.13	627	125.9	140	0
октомври	580	19.08	78.76	638	121.73	60	0
ноември	510	20.34	78.71	561	114.11	200	0
декември	590	21.39	75.88	649	138.82	400	0
ОБЩО	6710			7381	1477.98	870	0
Средно дневно	18.33			20.17	4.04	2.38	0
Средно месечно	559.17	20.02	74.35	615.08	123.16	72.50	0

Стабилизираната утайка след химичен и микробиологичен анализ в акредитирана лаборатория е предадена на фирма „Био ленд инвестмънт“ ООД за съхранение. Количеството предадена за съхранение утайка за 2024 г. е 4350 т. или 870 т.с.в.

1.3. ГПСОВ РУСЕ

Дейността на ПСОВ гр. Русе през първата половина на 2024 г. е обвързана с ремонтни дейности по съоръженията на КПС 2 – основен ремонт на една груба решетка, а през втората половина на 2024 г. е съсредоточена върху ремонтни дейности, профилактики и почистване на основни съоръжения на Градската пречиствателна станция за отпадъчни води. Производството на биогаз за 2024 г. позволява произвеждането на общо 975050 kW електроенергия когенератори 1 и 2. Поради дългата експлоатация на наличната техника през 2024 г. се налага извършването на основни ремонти и подмяна на част от нея.

Доставка, монтаж, подмяна:

- Съвместно с представители на фирма HUBER е извършен основен ремонт на 1. груба решетка на КПС 2, подменени са с нови всички движещи се компоненти на машината;

- Доставка, монтаж и настройки на сензорен дисплей към контролер СИМЕНС за управление на лентови преси в тех. сграда;
- Подготовка и въвеждане в експлоатация на биобасейн 1 и извеждане от експлоатация на биобасейн 2 на ПСОВ;
- Подмяна на всички карета по карданни задвижвания на мост първичен утайтел;
- Подмяна с нова дробилката за утайка в техническата сграда;
- Изграждане на фундамент за аварийен генератор до КРУ на ПСОВ;
- Монтаж на нов реактор за компенсация на загуби към резервно захранване от страна 20kV на въвод „РОМА“.

Ремонти и реконструкции на помпи и съоръжения:

- Подмяна на лагерни черупки на 1бр. шнек в сграда фини решетки - Ro08T273 L - 7200mm.;
- Ремонт и подмяна на износени части на 2 бр. помпи за вътрешна рециркуляция, армиране на захранващи кабели до местно табло.;
- Ремонт и подмяна на захранващи блокове и акумулатори по системи за видеонаблюдение и СОТ на КПС1,КПС2 и ПСОВ.;
- Подмяна и ремонт на помпи за промивна и техническа вода на 1 бр. лентови преси и 2 бр. дъгови преси.;
- Подмяна на всички окачващи вериги на помпи за рециркуляция.;
- Ремонт и подмяна износени дифузори за въздух в биобасейн 1.;
- Ремонт и подмяна на мембрани и клапани вакуум помпи на станция за железен трихлорид.;
- Монтаж на аварийен генератор 60 kW и полагане на кабели към него.;
- Изграждане на нов тръбопровод за въздух и монтаж на нов компресор в тех. сграда за нуждите на двете дъгови преси.;
- Отстраняване на течове по конструктивни фуги на работещ биобасейн и басейн за първична утайка на ПСОВ.;
- Подмяна на саморегулиращи лагер-главини и възстановяване на валове, ремонтни дейности по промивната система на 1-ва и 2-ра дъгова преса в тех. сграда.;
- Аварийен ремонт на верига и чистачи на 2-ра груба решетка на КПС 2.

Дейности, свързани с почистване и обслужване:

- Основно почистване на черпателна шахта КПС2 и входна шахта на ПСОВ Русе съвместно с екип от фирма НИКМАН.;
- Източване и основно измиване на 1-ви вторичен утайтел.;
- Почистване на резервоар изгнила утайка.;
- Планови обслужвания (смяна на масло, филтри, доливане на антифриз, проверка на свещи) на когенератори 1 и 2 общо 8 бр.;
- Профилактика на всички климатици в административна и техническа сграда – общо 12 бр.;
- Подмяна на 2 бр. климатици в МСС 4/5 на тех. сграда.;
- Годишна профилактика на БКТП КПС 1 и 2 и РУ ПСОВ.

Анализът на качеството на отпадъчните води показва, че постъпващите за пречистване води отговарят на зададените проектни стойности. Няма завишаване на входни параметри, свързано с постъпване на производствени отпадъчни води. Това позволява правилно протичане на технологичния процес с образуване на активна утайка в биобасейна и отстраняването ѝ. На изход пречиствателната станция се постигат параметрите, заложи в разрешителното за заустване в р. Дунав.

Табл. 12

Показатели на вход и изход	БПК5		ХПК		Неразтворени в-ва		Общ азот		Общ фосфор	
	Вход	Изход	Вход	Изход	Вход	Изход	Вход	Изход	Вход	Изход
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Средно 2024	242,48	7.80	415.9 6	40.15	156.18	5.70	48.31	7.39	5.88	0.93

1.4. ПСОВ БЯЛА

ПСОВ Бяла изпълнява заданието си по проект, а именно пречистване отпадъчната вода на гр. Бяла и кв. Гара Бяла, и механично обезводняване и съхранение на утайката. Ежедневно се отчита ел. енергията, питейната вода, дебитомери на вход отпадъчна вода и изход пречистена вода. Денонощно се наблюдава дейността на машините и съоръженията.

1. Консумирана ел. енергия - 300322 kwh
2. Пречистена вода - 545708 м³
3. Изразходен FeCl₃ - 3600 кг.
4. Изразходен полимер за механично обезводняване на утайка – 3675 кг.
5. През 2024 г. са извършени следните реконструкции и ремонти на помпи и съоръжения:
 - Смяна износена шнекова черупка от високоустойчив полиетилен на Центрофуга № 1;
 - Реконструкция на тръбопровод с монтирани два крана Бътерфлай DN65 PN10/16 за подаване на уплътнена утайка от АС едновременно към двете центрофуги;
 - Профилактика и обслужване :
 - 2 бр. помпи IN_P3, IN_P4
 - 2 бр. помпи SEW_P3, SEW_P4 за PAУ
 - 2 бр. винтови утайкови помпи
 - Ремонт на дозаторна полимерна помпа NETZSCH №2 и винтова утайкова помпа NEMO-NETZSCH №1;
 - Смяна лагери на малък ел. двигател центрофуга №1;
 - Смяна запалителна свещ на преносим бензинов генератор Ayerbe;
 - Планов ремонт ПА WILO FA10-34E от басейн ИАУ и PAУ и WILO 15,52E от ББ2;
 - Годишно профилактика и обслужване на комбинирани съоръжения №1 и №2;
 - Подготовка, профилактика и обслужване на груби решетки №1 и №2;
 - Периодичен преглед и обслужване-смяна на масло, почистване на филтър:
 - въздуходувки AT_FI1, AT_FI2, AT_FI3 за биобасейните;
 - въздуходувки AS_FI1, AS_FI2 за аеробния стабилизатор.
 - Ремонт на винтова утайкова помпа NETZSCH №1, поради теч.

- Смяна масло на червячен редуктор центрофуга № 1, периодично гресиране на съоръженията;
- Демонтаж и ремонт на дозаторна помпа NETZSCH №2 за подаване на полиелектролит.

Дейности, свързани с почистване и обслужване на съоръженията:

- Почистване и промиване през месец март на Входящата помпена станция, КПС1 и КПС 2 от инертни материали и други натрупвания.;
- Периодично почистване и промиване на Полимерната инсталация със сода каустик.;
- Обслужване на регенератор-източване, почистване, смяна на водата.;
- Почистване, измиване и дезинфекция на депо за съхранение на утайки.

Табл. 13

Показатели на вход и изход	БПК5		ХПК		Неразтворени в-ва		Общ азот		Общ фосфор	
	Вход	Изход	Вход	Изход	Вход	Изход	Вход	Изход	Вход	Изход
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Средно 2024	129.04	4.09	349.83	23.47	150.86	7.32	33.91	5.94	3.49	1.63

2. ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ВОДИ

2.1. ПИТЕЙНИ ВОДИ

През 2024 г. в ЛИВ са изработени общо 1408 проби питейна вода при планирани 1366 бр.

2.1.1. Микробиологични изпитвания на питейна вода от водопроводната мрежа

През 2024 г. в ЛИВ за изработени общо 558 проби от водопроводната мрежа, от които 558 бр. по показателите от постоянния мониторинг (група А) и периодичния мониторинг (група Б) /колиформи, ешерихия коли, чревни ентерококи и микробно число при 22°C/. Всички проби са стандартни, като процентът на стандартност е 100 % (в сравнение с 2023 г. този процент е бил също 100 %).

Общият брой направени анализи по микробиологични показатели за качеството на питейната вода през 2024 г. е 2160 бр., като всички отговарят на нормативните изисквания.

Изпълнение на показателите в бизнес плана за качество на ВиК услугите за 2024 г.:

Годишно постигнато ниво: Съотношение брой проби, отговарящи на нормативните изисквания, към общия брой проби по микробиологични показатели.

Табл. 14

Големи зони на водоснабдяване	Заложено ниво	99 %
	Постигнато ниво	100 %
Малки зони на водоснабдяване	Заложено ниво	98 %
	Постигнато ниво	100 %

През 2024 г. РЗИ – Русе е изследвала общо 234 проби от водопроводната мрежа, от които три са нестандартни, т. е. процентът на стандартност е 98,72 % (в сравнение с 2023 г. процентът на стандартност е бил 99,13 %), а РЗИ – Разград 3 бр. проби и трите са стандартни, т.е. процентът на стандартност е 100 %.

2.1.2. Физико-химични изпитвания на питейна вода

През 2024 г. в ЛИВ са изследвани общо 802 проби питейна вода, както следва:

2.1.2.1. Водопроводна мрежа: 558 проби от водопроводната мрежа, от които 59 бр. по показателите от периодичния мониторинг (Група Б) и 499 бр. по показателите от постоянния мониторинг (група А). Общият брой направени анализи по физико-химични показатели за качеството на питейната вода през 2024 г. е 9899 бр. показатели, от които 9844 бр. са отговарящите на нормативните изисквания, а неотговарящите са 55 бр.

Отклонения от изискванията за качество съгласно Наредба № 9/16.03.2001 г., посл. изм. ДВ бр.43 от 16.05.2023 г. са констатирани при 55 проби, както следва (фигура 4):

- нитрати – 50 бр.
- фосфати – 3 бр.
- калций – 1бр.
- остатъчен свободен хлор – 1 бр.



Фиг. 4

През 2024 г. ежемесечно РЗИ – Русе и РЗИ – Разград са уведомявани по официален ред с писма за изпълнението на мониторинговите програми, за нестандартните проби, като са им предоставяни и протоколи от изпитване от водопроводната мрежа на населените места.

В Таблица 15 и 16 са посочени населените места с отклонения от изискванията за качество на питейната вода съгласно Наредба № 9/16.03.2001 г.

Табл. 15

№ по ред	Населено място	Показател	Средна стойност, mg/L 2020 г.	Средна стойност, mg/L 2021 г.	Средна стойност, mg/L 2022 г.	Средна стойност, mg/L 2023 г.	Средна стойност, mg/L 2024 г.	Норма съгласно Наредба № 9, mg/L
1.	с. Острица	нитрати	66,9	60,2	62,9	65,0	65,3	50
2.	с. Божичен	нитрати	71,1	60,9	65,7	65,7	70,9	50
3.	с. Кошов	нитрати	69,4	60,4	64,3	64,2	71,4	50
4.	с. Иваново	нитрати	78,2	62,8	66,6	71,1	72,8	50
5.	гр. Сеново	нитрати	76,8	68,1	64,4	63,7	64,9	50
6.	с. Просена	нитрати	68,7	65,4	65,7	66,8	67,8	50

7.	с. Босилковци	нитрати	72,5	64,6	66,8	64,8	61,4	50
8.	с. Брестовица	нитрати	60,0	54,7	54,2	50,4	49,8	50
9.	с. Юделник	нитрати	59,7	55,5	53,4	55,7	62,9	50
10.	с. Мечка	нитрати	56,1	56,2	61,7	59,5	68,0	50
11.	с. Кацелово	нитрати	45,9	45,0	45,0	46,9	53,1	50
12.	с. Лом Черковна	нитрати	60,8	48,2	35,8	43,8	53,6	50
		калций	117,18	126,17	125,52	107,93	165,30	150
13.	с. Топчий	фосфати	1,03	1,170	1,028	0,937	1,051	0,50
14.	с. Дряновец	фосфати	0,900	0,930	0,976	0,892	1,178	0,50
15.	с. Брестовица	фосфати	0,277	0,263	0,344	0,308	0,830	0,50

Табл. 16

№ по ред	Населено място	Показател	Максимална стойност, mg/L 2024 г.	Норма съгласно Наредба № 9, mg/L
1.	с. Помен	остатъчен хлор	1,12	0,3 – 0,4

Изпълнение на показателите в бизнес плана за качество на ВиК услугите за 2024 г.:

Годишно постигнато ниво: Съотношение брой проби, отговарящи на нормативните изисквания, към общия брой проби по физико-химични и радиологични показатели:

Табл.17

Големи зони на водоснабдяване	Заложено ниво	99 %
	Постигнато ниво	100 %
Малки зони на водоснабдяване	Заложено ниво	98 %
	Постигнато ниво	99,24 %

Предписания от РЗИ – Русе: През 2024 г. на „ВиК“ ООД – Русе са връчени общо 22 бр. предписания за предприемане на незабавни действия за осигуряване на населението с безопасна и чиста питейна вода поради отклонения от качеството на взетите от лабораторията на РЗИ – Русе проби по следните показатели: нитрати, остатъчен свободен хлор, колиформи, ешерихия коли, както и за ремонт на помпени станции и хлораторни. В Таблица 18 са представени резултатите от получените предписания от РЗИ – Русе.

Табл. 18

№ по ред	Предписание	Населено място
1.	Остатъчен свободен хлор (6 бр.)	Прехлорирана над 0,4 mg/l ост. хлор: Ветово; Червен; Долно Абланово; Батишница; Ботров; Пейчиново; Копривец Недохлорирана под 0,3 mg/l ост. хлор: Каран Върбовка (2 бр.); Сеново; Копривец; Дряновец; Просена; Стамболово; Иваново;

2.	Нитрати (8 бр.)	Просена (2 бр.); Босилковци; Иваново (2 бр.); Божичен (1 бр.); Юделник; Мечка (3 бр.); Кошов (3 бр.); Сеново (1 бр.); Острица (1 бр.); Лом Черковна; Брестовица
3.	Колиформи, ешерихия коли (3 бр.)	Дряновец; Стамболово; Каран Върбовка
4.	Ремонт на ПС, ЧР, хлораторни и лошо поддържани СОЗ (5 бр.)	ПС Пиргово ЧР; ПС Щръклево; ПС Ветово; ПС Николово (2 бр.)

2.1.2.2. Водоизточници: 168 проби сурова /нехлорирана/ вода от водоизточниците са изследвани по показателите от периодичния мониторинг (група Б) от обхвата на акредитация на ЛИВ при планирани 167 бр. съгласно мониторинговата програма за 2024 г. Получените от изследванията резултати показват отклонения по показатели нитрати и фосфати при някои водоизточници.

В Таблица 19 са представени резултатите от изпитванията на водоизточниците с отклонения съгласно Наредба № 1 от 10.10.2007 г., посл. изм. ДВ бр. 102 от 23.12.2016 г.

Табл. 19

№ по ред	Помпена станция	Водоизточник	2020 г. Средно измерена стойност, mg/L	2021 г. Средно измерена стойност, mg/L	2022 г. Средно измерена стойност, mg/L	2023 г. Средно измерена стойност, mg/L	2024 г. Средно измерена стойност, mg/L	Режим на експлоатация
НИТРАТИ			Норма 50					
1.	ПС Просена	ТК	62,8	63,9	62,2	67,4	63,0	основен
2.	ПС Хотанца	Дренаж „Хисарлъка”	80,1	71,8	77,7	76,2	73,8	резервен
3.	ПС Юделник	ТК	67,2	65,4	58,7	61,9	71,7	допълващ
		Дренаж Орманджика	56,8	51,9	51,7	51,8	49,3	основен
4.	ПС Бръшлен	ШК	125,9	116,4	93,6	96,6	87,3	не се използва
		ТК	142,7	123,3	114,5	95,7	85,0	не се използва
5.	ПС Острица	ТК	100,9	73,4	71,2	66,5	70,5	допълващ
6.	ПС Моголино	Дренаж „Хотуля”	101,1	82,0	80,9	76,9	80,4	разреждане с ВГ Баниска
7.	ПС Полско Косово	Дренаж „Бабун	71,4	64,9	65,0	63,0	61,5	разреждане с

		геран”						ВГ Баниска
8.	ПС Босилковци	Дренаж 1 Голям тетърлъ к	52,6	50,4	50,5	52,9	52,2	основен
		Дренаж 2 Малък тетърлъ к	52,3	51,4	52,0	52,8	52,0	основен
9.	ПС Божичен	ТК 5	73,8	56,2	67,1	71,2	75,3	основен
		ШК	298,0	265,7	247,1	242,0	219,4	резервен
10.	ПС Ценово	ШК	59,5	55,1	51,5	51,2	49,3	разреж- дане с ВГ Батин
11.	ПС Караманово	Дренаж „Дървар ски дол”	95,8	157,5	130,5	64,8	70,1	разреж- дане с ВГ Батин
		Дренаж „Овчаре ки дол“	83,6	74,0	71,7	65,3	76,0	разреж- дане с ВГ Батин
12.	ПС Сеново	Каптаж	77,8	68,0	65,4	64,3	67,6	основен
		Дренаж	81,2	66,2	65,6	64,4	69,2	основен
13.	ПС Брестовица	Дренаж	59,8	54,5	54,4	53,1	52,6	основен
14.	ПС Копривец	Дренаж „Куру- джу дере“	54,0	50,5	51,2	51,4	55,2	основен
		Дренаж „Чатал дере“	53,3	52,5	46,9	50,5	53,1	основен
15.	ПС Мечка	ТК	58,0	55,1	63,8	53,2	62,3	основен
16.	ПС Малко Враново	Дренаж „Мидже ран“	77,7	73,2	81,1	83,4	95,8	резервен
17.	ПС Щръклево	Дренаж „Никулч ов кладене ц“	52,5	53,3	58,9	60,0	68,1	основен
18.	ПС Кацелово	ШК 2	43,5	47,7	47,7	93,8	54,3	резервен

19.	ПС Червена вода	ТК	49,2	45,3	47,2	52,0	56,6	резервен
20.	ПС Борово	ШК	148,1	74,5	85,2	43,7	96,9	допъл-ващ
ФОСФАТИ Норма 0,50								
21.	ПС Топчии	ШК 1	1,31	1,10	1,089	1,152	1,102	основен
		ШК 2	0,98	0,86	0,890	1,028	1,308	основен
		ШК 3	0,88	1,12	1,095	1,109	1,116	основен
22.	ПС Волово	ШК	1,98	2,05	2,10	1,61	1,468	основен
23.	ПС Дряновец	ТК 1	0,91	0,93	0,986	1,08	0,958	основен
		ТК 2	1,04	0,88	1,008	0,942	0,908	основен
24.	ПС Образцов Чифлик	Дренаж 2 „Градините“	0,974	0,966	1,456	1,346	1,465	резервен
25.	ПС Обретеник ШК „Фотуля“	ШК	0,80	0,77	0,752	0,703	0,676	основен
26.	ПС Средна кула	ТК 2	0,329	0,493	0,484	0,532	0,547	резервен
27.	ПС Борово	ШК	0,163	0,358	0,203	0,347	1,646	допъл-ващ

2.1.2.3. Водоизточници с отклонения: 76 проби водоизточници с отклонения по показатели нитрати, фосфати и хром са изработени в ЛИВ през 2024 г. при планирани 77 бр. Високото съдържание на нитрати и фосфати е в резултат на дълготрайно замърсяване от селскостопански произход, докато хромът е с естествен произход и природообусловено присъствие във водата.

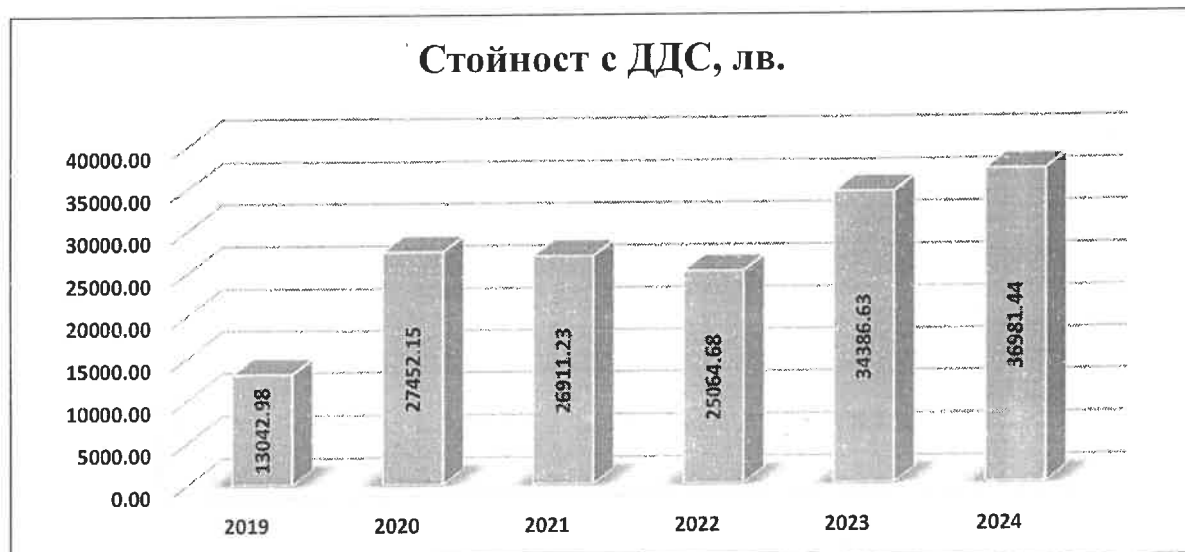
2.1.2.4. Проби питейна вода, изпитвани във външни акредитирани лаборатории: 59 проби питейна вода от определените зони на водоснабдяване са изпитвани във външни акредитирани лаборатории за съдържание на тежки метали, органични вещества и пестициди (на стойност 56380,00 лв. без ДДС), и 48 проби по радиологични показатели (на стойност 14150,00 лв. без ДДС). Всички 107 бр. Проби, изпитвани във външни акредитирани лаборатории, са стандартни. През 2024 г. са изпитвани и 7 бр. проби подземна вода на стойност 795,50 лв. без ДДС.

2.2. ВЪНШНИ ЗА ЛИВ КЛИЕНТИ

През 2024 г. от услугите на Лабораторията са се възползвали 85 клиенти, от които 49 нови. В ЛИВ са извършени изпитвания на 193 проби питейна, подземна, повърхностна, отпадъчна вода и вода от плувни басейни по показателите от обхвата на акредитация на стойност 36981,44 лв. с ДДС (през 2023 г. приходите са 34386,63 лв. с ДДС). Спрямо предходната 2023 г. има повишение на приходите от външни клиенти с 2594,81 лв. В Таблица 20 и на Фигура 5 са представени финансовите резултати от дейността на Лабораторията от външни клиенти за периода 2019 – 2024 г.

Табл. 20

Година	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Стойност с ДДС, лв.	13042,98	27452,15	26911,23	25064,68	34386,63	36981,44



Фиг. 5

През 2024 г. в ЛИВ няма получени жалби или оплаквания от недоволни клиенти в резултат на дейността на Лабораторията, което е критерий за професионално свършена работа от всички служители в Лабораторията.

Резултатите от формулярите за „Обратна информация“ 21 бр., които са попълнени от клиентите, след като са ползвали услугите на ЛИВ и които дават пълна оценка за работата и качеството на предлаганата услуга са само положителни.

3. КОНТРОЛ НА ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ

През 2024 г. са сключени 5 нови договора по Наредба № 7 от 14 ноември 2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места

Обхванати с договори са и други сектори, които до този момент не са били контролирани – хотели, ресторанти, заведения за хранене и други.

През 2024 г. в ЛИВ са изследвани 173 проби отпадъчни води при планирани 195 бр., както следва:

- От фирмите в гр. Русе – 46 проби, от които 17 бр. нестандартни /“СИТИ - Д“ ЕООД – ХПК (1 бр.); „Унипак-В“ ЕООД – ХПК (1 бр.); „Метика - 2000“ ООД – ХПК (1 бр.); „Дион“ ООД – ХПК (1 бр.); „Юта“ АД – ХПК (1 бр.); „Боримес“ ООД – ХПК (1 бр.); „Николов - 95“ ЕООД – ХПК (1 бр.); „Линамар Лайт Металс Русе“ ЕООД – ХПК (2 бр.); „Бозмов“ ЕООД – ХПК (2 бр.); „Оргахим Резинс: АД – ХПК (1 бр.); „Приста Ойл Холдинг“ ЕАД – ХПК (1 бр.); „Винпром Русе Трейд: ЕООД – ХПК (1 бр.); „Мегахим“ АД – ХПК (2 бр.); „Дунарит“ АД – Zn, Cr (общ), Cr (VI)/;

- От автомивките в гр. Русе – 23 проби, от които 14 бр. нестандартни по показател ХПК /Автомивки „Старата поща“ (2 бр.); „Петрохан“ (1 бр.); „Харис“ (2 бр.); „Усмивка“ (2 бр.); „Сакса“ ООД (1 бр.); „Иванов Къмпани“ ЕООД (2 бр.); „Давинчи“; „Никар“ (2 бр.); „Лукс“/;
 - От веригите хранителни магазини „Кауфланд“, „Пацони“, „ЕДЕА“ и „Била – 8 проби, от които 6 бр. нестандартни /магазини „Пацони Маркет“ ООД – ХПК (1 бр.); Хипермаркет „ЕДЕА“ – ХПК (1 бр.); „Кауфланд I и II“ – ХПК (2 бр.); „Билла Маркет 603 и 622“ (2 бр.)/;
 - От автомивките в гр. Бяла – 2 проби, стандартни;
 - От хотелите и ресторантите в гр. Русе – 5 проби, 3 проби нестандартни (Хотел „Ана Палас“ – ХПК; Хотел „Теодора Палас“ - ХПК; ресторант „Хепи“ – рН, ХПК);
 - От фирмите в гр. Бяла – 6 проби, от които 2 нестандартни („Екон – 91“ ООД – ХПК; „Винпром Бяла 2002“ ЕООД - ХПК);
 - От УМБАЛ „Канев“ – 1 проба, нестандартна по показател ХПК;
 - ПСОВ гр. Бяла, вход – 12 проби, стандартни;
 - ПСОВ гр. Бяла, изход – 12 проби, стандартни;
 - ПСОВ гр. Русе, вход – 24 проби - стандартни;
 - ПСОВ гр. Русе, изход – 24 проби – стандартни;
 - От дъждовен канализационен клон на кв. Средна Кула и кв. Долапи – 4 проби, стандартни;
 - От КПС 2 на бул. България – 3 проби;
 - От доставена с цистерна отпадъчна вода на КПС „Кея“ – 2 проби, 1 проба нестандартна по показатели ХПК и рН на „Скалар Еко“ ЕООД;
 - От резервоар за инфилтрат на депозит за отпадъци в гр. Русе – 1 проба, нестандартна по показатели ХПК, общ азот, общ фосфор.
- На замърсителите са наложени санкции съгласно договорите.

4. УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

В дружеството е разработена програма за управление на дейностите по отпадъците в съответствие с действащата нормативна уредба - Закона за управление на отпадъците /ЗУО/, Закона за опазване на околната среда /ЗООС/, подзаконовите нормативни документи и следва препоръчителната структура на Указанията за разработване на фирмени програми за управление на отпадъците, като отчита и специфичните фирмени условия за третиране на производствените, строителните и опасните отпадъци.

В програмата е представена обща характеристика и сведения за генерираните отпадъци на територията на Дружеството и Градската пречиствателна станция за отпадъчни води – град Русе и град Бяла /ГПСОВ/, тяхното събиране и извозване.

Третирането на отпадъчните води в градските пречиствателни станции води до значително намаляване на замърсяването на повърхностните води, но от друга страна е свързано с образуването на отпадъци

Програмата цели екологосъобразно управление на отпадъците, за да се предотврати, намали или ограничи вредното въздействие на отпадъците върху околната среда и човешкото здраве.

През 2024 г. са по програмата са извършени следните дейности:

- Съгласно законодателството е направен анализ на утайката за наличие на тежки метали и патогенни микроорганизми и анализ за хелминти – шест броя проби за ПСОВ –Русе и два броя проби за ПСОВ –Бяла - отговарящи;
- Отпадъците са предадени на фирми, притежаващи необходимите документи – предадени са масла, маслени филтри, батерии, опаковки от опасни вещества, черни и цветни метали, излезли от употреба МПС;
- Организирано е извозване на утайка от ПСОВ – Бяла площадка за кек до ПСОВ – Русе.

5. ДЕРАТИЗАЦИЯ И ДЕЗИНСЕКЦИЯ

Съгласно изискванията на Наредба № 3/2005 г. за извършване на дезинфекции, дезинсекции и дератизации и с цел контролиране числеността на вредителите, свеждането им до техния биологичен минимум два пъти в годината е извършена дератизация на цялата канализационна система. Целогодишно се осигурява отрова за гризачи за всички обекти, при нужда.

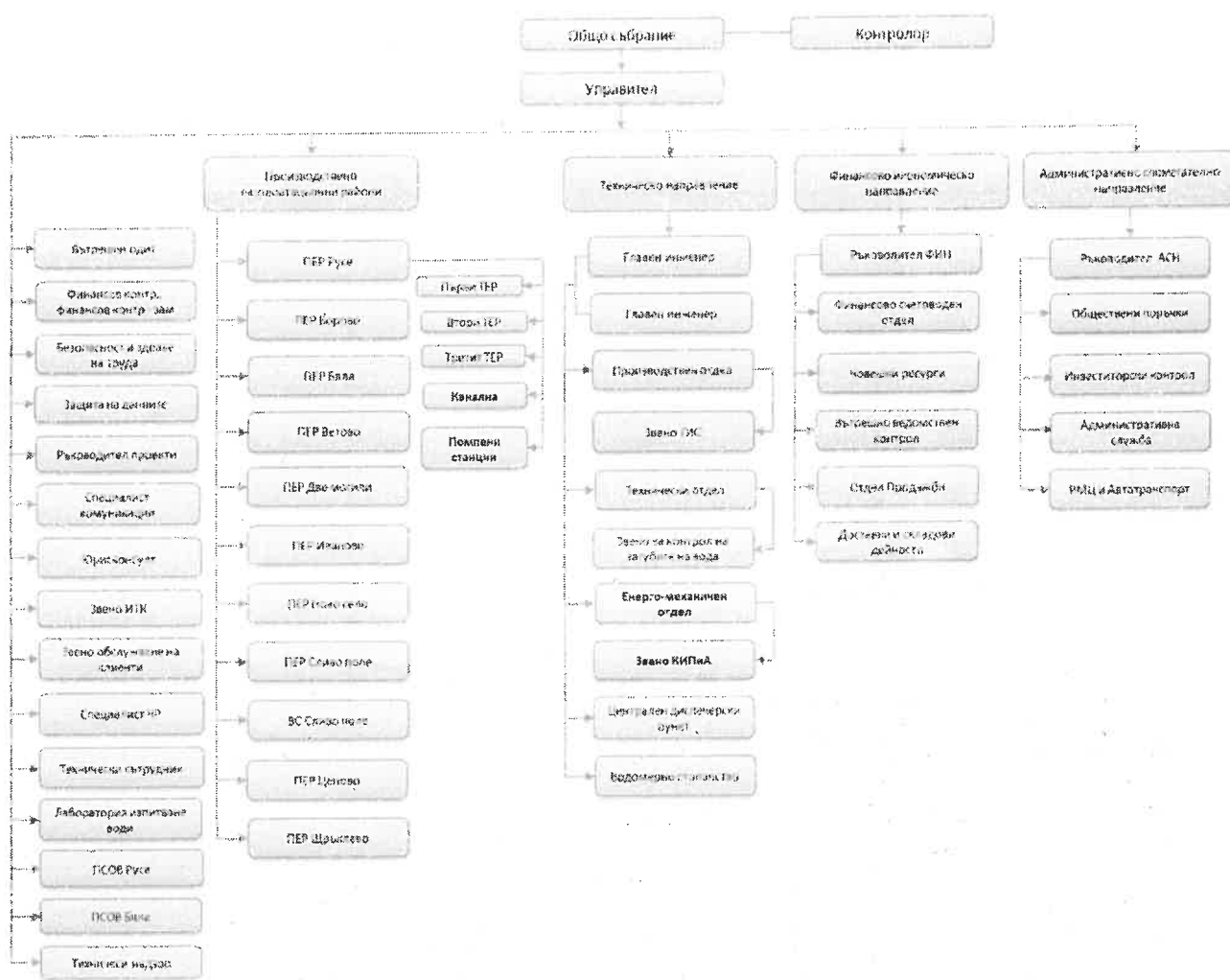
IV. ПЕРСОНАЛ

Списъчният състав във “Водоснабдяване и канализация” ООД –Русе” към 31 декември 2024 г. е 498 броя.

Средният списъчен брой на персонала на дружеството за 2024 г. е 497 броя.

1. СТРУКТУРА

Организационната структура на дружеството е следната:



Фиг. 6

Разшифровка:

ФИН – Финансово икономическо направление
АСН – Административно – спомагателно направление
ИТК – Информационни технологии и контрол
ПСОВ – Пречиствателна станция за отпадни води
ВС – Водоснабдителна система
ЧР – Човешки ресурси

ПЕР – Производствено експлоатационен район
ТЕР – Териториален експлоатационен район
ЗКЗВ – Звено за контрол загубите на вода
КИП и А – Контролно измервателни прибори и автоматика
РМЦ – Ремонтно механичен отдел
ГИС – Географска информационна система

Със Заповед 3-120/28.06.2024 г. на Управителя на дружеството е утвърдено ново щатно разписание на длъжностите, което влиза в сила, считано от 01.07.2024 г. Разкрито е звено „Вътрешен одит“.

Със заповед 3-212/19.11.2024 г. на Управителя на дружеството е утвърдено ново щатно разписание на длъжностите, което влиза в сила считано от 01.12.2024 г. Разкрито е ново Звено „Обслужване на клиенти“ с една щатна длъжност Ръководител Звено „Обслужване на клиенти“ и пет щатни бройки „Организатор работа с клиенти, касиер“, като са закрити пет щатни длъжности „организатор работа с клиенти“ към отде „Продажби“

Към производствен отдел е разкрито звено ГИС със следните длъжности: Ръководител звено, Специалист ГИС и Геодезист.

Разкрита е една щатна длъжност Заместник главен инженер, пряко подчинен на Главен инженер, една щатна длъжност Специалист Човешки ресурси и една щатна длъжност Технически секретар, пряко подчинени на Управителя.

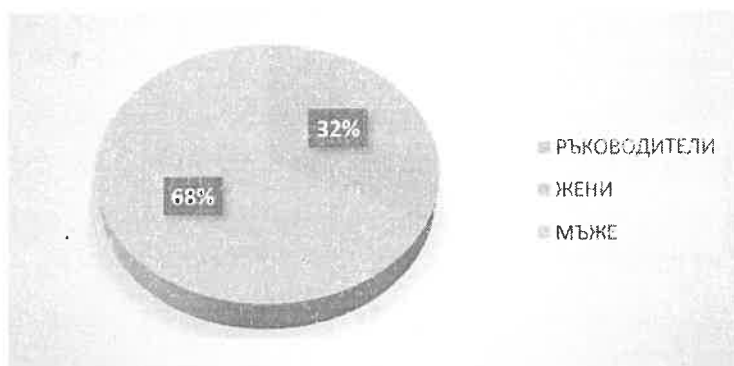
Списъчният състав във „Водоснабдяване и канализация“ ООД – гр. Русе” ООД към 31 декември 2024 година е 498 броя.

Средният списъчен брой на персонала на дружеството за 2024 година е 497 броя.

В ръководния състав на дружеството разпределението по пол, възраст и образование е следното:

➤ общо 38 служители, като разпределението по пол е както следва:

жени	- 12 броя	- 32.43 %
мъже	- 25 броя	- 67.57 %



Фиг. 7

➤ по възраст разпределението на ръководния състав е както следва:

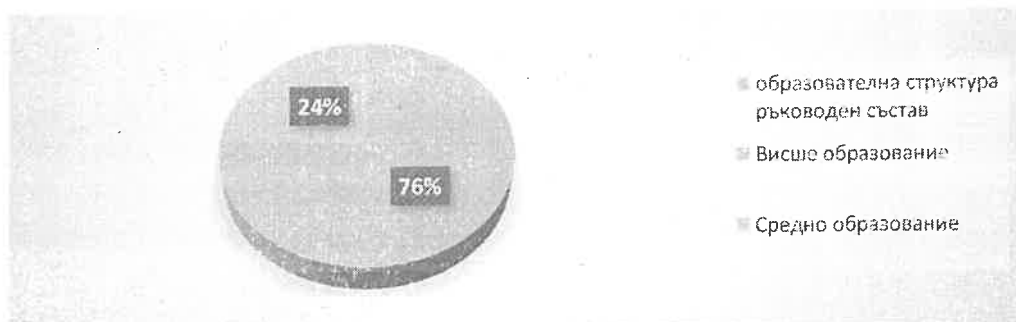
от 30 г. до 40г.	- 4 броя	- 10.81 %
от 41 г. до 50г.	- 10 броя	- 27.03 %
от 51 г. до 60г.	- 16 броя	- 43.24 %
над 60г.	- 7 броя	- 18.92 %



Фиг. 8

- образователната структура на ръководния състав е следната:

висше образование	- 28 броя	- 75.68 %
средно образование	- 9 броя	- 24.32 %

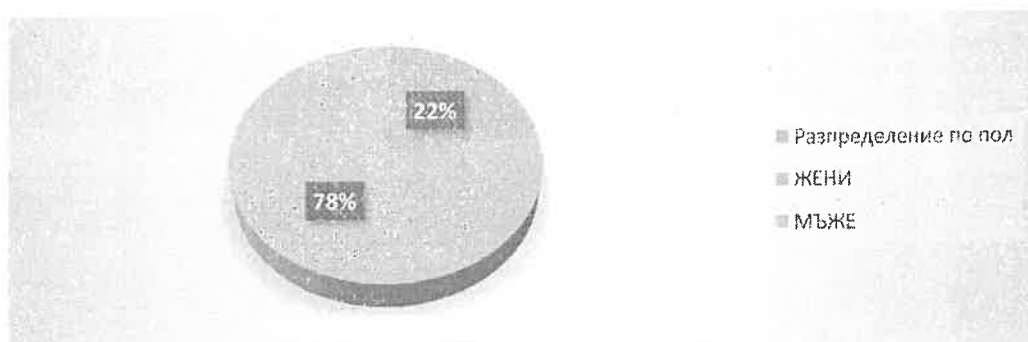


Фиг. 9

Структурата на персонала на дружеството по пол, възраст и образование е следната:

- разпределението по пол е както следва:

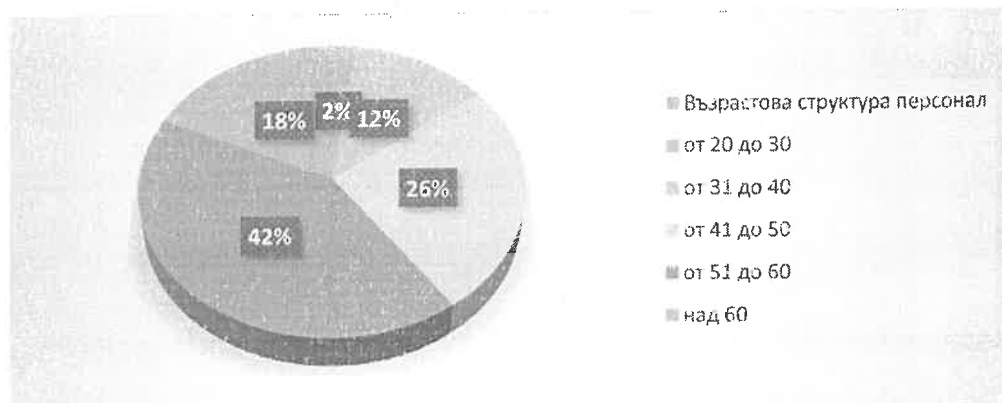
жени	- 112 броя	- 22.49 %
мъже	- 386 броя	- 77.51 %



Фиг. 10

- разпределението по възраст е както следва:

от 20 г. до 30 г.	- 11 броя	- 2.21 %
от 30 г. до 40 г.	- 62 броя	- 12.45 %
от 40 г. до 50 г.	- 127 броя	- 25.50 %
от 50 г. до 60 г.	- 208 броя	- 41.77 %
над 60 г.	- 90 броя	- 18.07 %



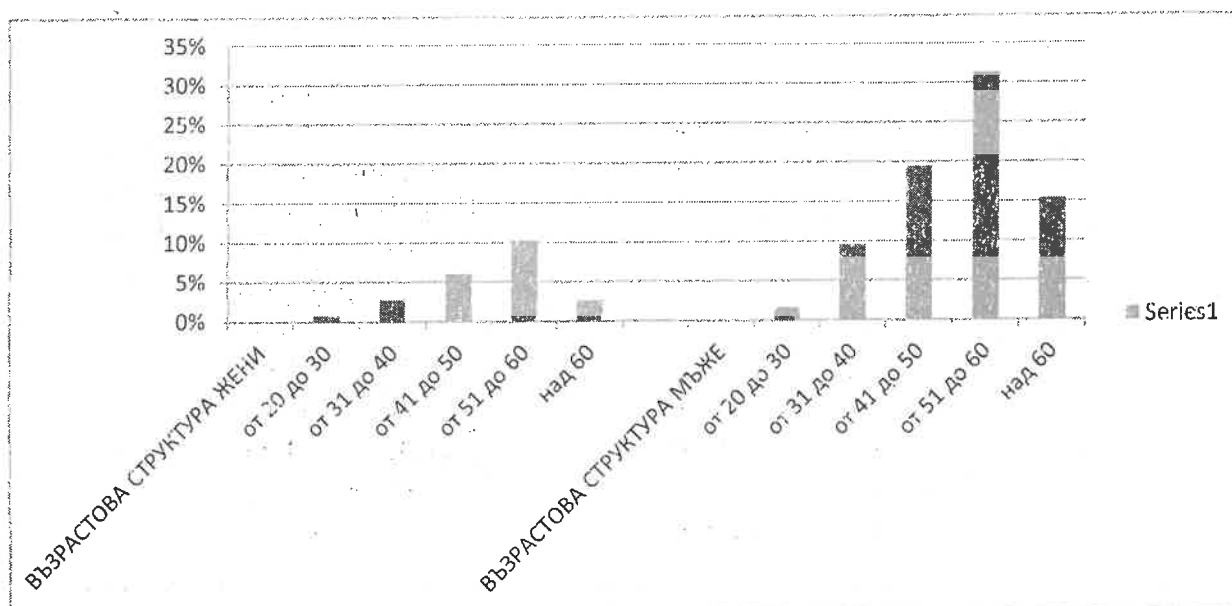
Фиг. 11

жени:

от 20 г. до 30 г.	- 4 броя	- 0.80 %
от 31 г. до 40 г.	- 14 броя	- 2.81 %
от 41 г. до 50 г.	- 30 броя	- 6.02 %
от 51 г. до 60 г.	- 51 броя	- 10.24 %
над 60 г.	- 13 броя	- 2.61 %

мъже:

от 20 г. до 30 г.	- 8 броя	- 1.61 %
от 31 г. до 40 г.	- 48 броя	- 9.64 %
от 41 г. до 50 г.	- 97 броя	- 19.48 %
от 51 г. до 60 г.	- 156 броя	- 31.33 %
над 60 г.	- 77 броя	- 15.46 %



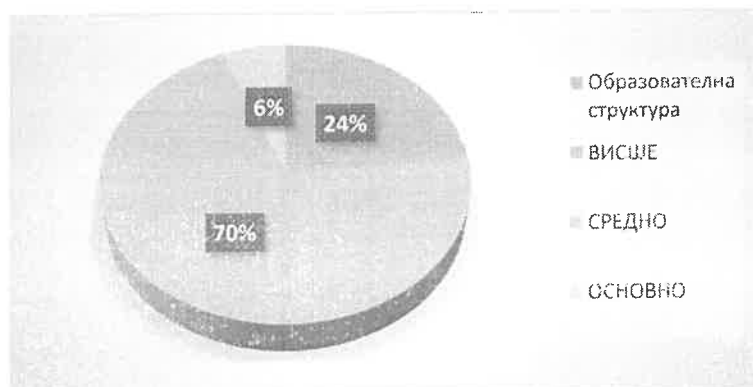
Фиг. 12

➤ образователната структура на списъчния състав е следната:

висше образование	- 119 броя	- 23.90 %
средно образование	- 349 броя	- 70.08 %

ОСНОВНО

- 30 броя - 6.02 %



Фиг. 13

жени

више

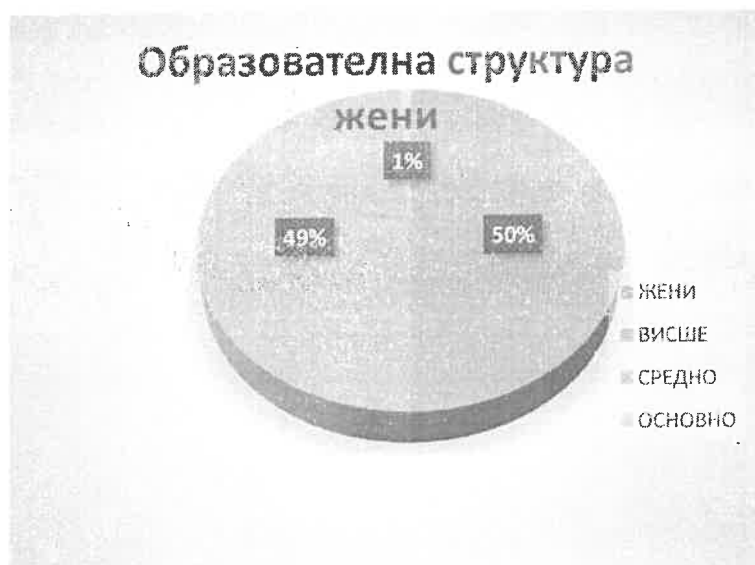
средно

основно

- 56 броя - 50.00 %

- 55 броя - 49.11 %

- 1 брой - 0.89 %



Фиг. 14

мъже

висше

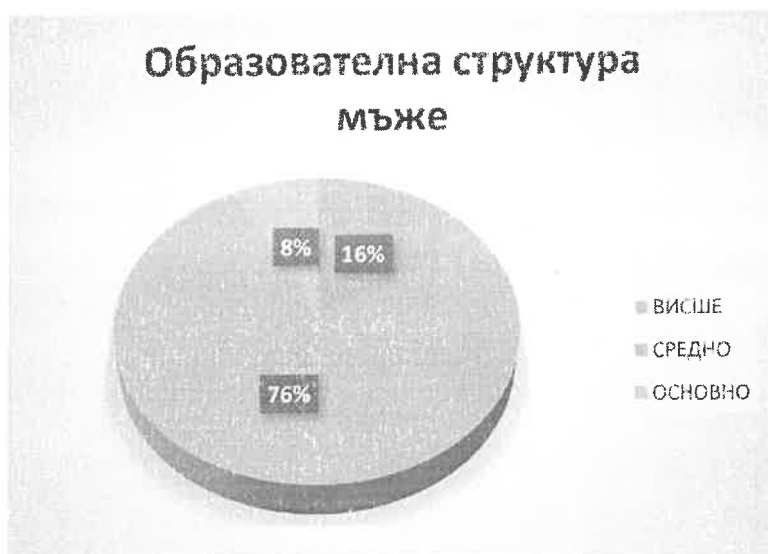
средно

основно

- 63 броя - 16.32 %

- 294 броя - 76.17 %

- 29 броя - 7.51 %



Фиг. 15

Основните социални рискове са нарастването на средната възраст и текучеството на персонала. Задачите с постоянен характер в тази посока са: привличане на млади хора, завършващи определена степен на образование с цел понижаване на средната възраст и ограничаване на текучеството чрез въвеждане на общи и индивидуални стимули за постигнати резултати.

2. ОБУЧЕНИЕ НА ПЕРСОНАЛА

Мотивацията на служителите е важен фактор за постигане на поставените цели и за развитие на дружеството.

В дружеството се предоставя възможност за професионално развитие чрез провеждане на обучения за поддържане и повишаване на квалификацията.

През 2024 г. са проведени следните обучения на персонала:

Табл.21

№	Наименование на темата за обучение	Начин на провеждане	Участници	Отговорник	Време за провеждане
1.	БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 Качество на водата. Определяне броя на бактерии Escherichia coli и колиформни бактерии. Част 1: Методи чрез мембранно филтриране на води с нисък бактериален фон на флората.	Присъствено в ЛИВ	1	инж. Мадлена Христова	12.01.2024 г.- 19.01.2024 г. от 08:30 часа до 16:30 часа
2.	Нови моменти и актуални въпроси на социалното и здравното осигуряване за 2024 г.	Семинар	2	Ръководител ЧР	18.01.2024 г.
3.	Важни въпроси и практика по ЗДДС – 2023 г. Промени в ЗДДС – 2024 г.	Присъствен	2	Ръководител ФИН	01.02.2024
4.	Корпоративни промени	Онлайн	1	Ръководител ФИН	06-07 февруари 2024

5.	БДС EN ISO 7899-2:2003 Качество на водата. Откриване и преброяване на чревни ентерококи. Част 2: Методи на мембранно филтриране (ISO 7899-2:2000).	Присъствено в ЛИВ	1	инж. Мадлена Христова	22.01.2024 г. - 26.01.2024 г. от 08:30 часа до 16:30 часа
6.	Въпроси свързани със счетоводна отчетност	Онлайн			01-12
7.	Човешки ресурси, трудови отношения и социално осигуряване – 2024 г.	Семинар/Уебинар	2	Ръководител ФИН	14-16 Февруари 2024
8.	Валидиране на методи за вътрешно калибриране и оценяване на неопределеността от вътрешно калембриране. Оценяване на неопределеност при физикохимични изпитвания на води и храни.	Дистанционно	3	инж. Мадлена Христова	21.02.2024 г. - 21.02.2024 г. от 09:30 часа до 17:00 часа
9.	Нови моменти и актуални въпроси на ЗДДФЛ за 2024 г.	Семинар	1	Ръководител ЧР	23.02.2024 г.
10.	Работа с клиенти. Вербална и невербална комуникация.	Присъствено	36	Ирина Николаева	27.02.2024 г. - 01.03.2024 г.
11.	Безопасност и здраве при работа	Тест	30	Венелин Сяров	14.03.2024 г. от 16:30 часа до 17:00 часа
12.	Лицата определени да провеждат инструктажи ЗБУТ	Лекция/тест	Р-ли ПЕР и отдели	Инспектор ЗБР	Април
13.	ЗБУТ-Пожарна безопасност	Тренировка	ЦУ-Русе	Инспектор ЗБР	Април
14.	ЗБУТ-Пожарна безопасност	Тренировка	ПЕР Русе	Инспектор ЗБР	Май 2024 г.
15.	Контрол върху качеството на изпълнение на строителството, за съответствие на влаганите в строежа строителни продукти със съществените изисквания за безопасност	Дистанционно	2	Миглена Стойкова	20.05.2024 г.
16.	Работа в екип. Решаване на конфликти.	Присъствено	19	Ирина Николаева	30.05.2024 г. от 09:00 часа до 17:00 часа 31.05.2024 г. от 09:00 часа до 13:00 часа
17.	Работа с клиенти. Вербална и невербална комуникация.	Присъствено	10	Ирина Николаева	03.06.2024 г. от 09:00 до 17:00 часа 04.06.2024 г. от 09:00 до 13:00 часа 1
18.	Практика на КЗК и ВАС, работа с ЦАИС ЕОП, казуси по ЗОП, проява в нормативната уредба на ОП	Присъствено	4	Лилия Божанова	05.06.2024 г. - 07.06.2024 г.
19.	Основни изисквания на БДС EN ISO 17025:2008 общи изисквания за компетентността на лаборатории за изпитване и калибриране. Приложими национални и международни ръководства за добрата лабораторна практика.	Дистанционно	2	инж. Мадлена Христова	25.06.2024 г. - 26.06.2024 г. от 09:30 часа до 17:00 часа

20.	Работа в екип. Решаване на конфликти.	Присъствено	14	Ирина Николаева	26.06.2024 г. от 09:00 часа до 17:00 часа 27.06.2024 г. от 09:00 часа до 13:00 часа
21.	Машинист на котли с високо налягане – трета степен	Присъствено	1	Венелин Сяров	17.08, 24.08, 31.08.2024 г. и 07.09, 14.09, 21.09 и 28.09.2024 г.
22.	Единен електронен трудов запис и Наредбата за реда и данните, необходими за извършване на вписване в регистъра на заетостта	Онлайн	3	Татяна Петрова	01.10.2024 г. 3,5 часа
23.	Човешки ресурси, трудови отношения и социално осигуряване	Онлайн	3	Татяна Петрова	17.10.2024 г. - 18.10.2024 г.
24.	Вземане на проби от води съгласно изискванията на серията стандарти ISO 5667 и стандарти ISO/IEC 17025	Дистанционно	3	инж. Мадлена Христова	29.10.2024 г. - 29.10.2024 г. от 09:30 часа до 16:30 часа
25.	Решения на Merck за подобряване на качеството на вашите резултати.	Присъствено	3	инж. Мадлена Христова	13.11.2024 г. - 13.11.2024 г. от 09:30 часа до 15:00 часа
26.	Практика на КЗК и ВАС, работа с ЦАИС ЕОП, казуси по ЗОП, проява в нормативната уредба на ОП	Присъствено	3	Лилия Божанова	13.11.2024 г. - 15.11.2024 г.
27.	Общи условия за предоставяне на ВиК услуги на потребителите		26	Росица Петрова	20.12.2024 г.
28.	Киберсигурност. Защита от кибер инциденти и кибер атаки.	Присъствено	27	Камен Лечев	20.12.2024 г.
29.	Електробезопасност	Без откъсване от производството	Оператори ПСОВ Русе; ПСОВ Бяла и ел. монтьори и енергетици	Р. Йорданов	02.2024
30.	Електробезопасност	Без откъсване от производството	Помпиери, работници в РМЦ Русе	Р. Йорданов	11.2024
31.	Електробезопасност	Без откъсване от производството	Новопостъпили помпиери	Р. Йорданов	След постъпване на работа
32.	Съоръжения с повишена опасност – повдигателни, съдове под налягане	Без откъсване от производството	Помпиери, инженерно технически персонал	К. Иванов; Ив. Боев	06.2024
33.	Съоръжения с повишена опасност	Лекция/тест	Инспектори ВТН	Инспектор ЗБР	Октомври 2024 г.
34.	ЗБУТ - Аварийен план	Тренировка	Работещи ПСОВ Русе	Ръководител ПСОВ, инспектор ЗБР	Октомври 2024 г.
35.	ЗБУТ - Аварийен план	Тренировка	Работещи 1-ви подеи ВС Сл.поле	Ръководител ВС Сл.поле Инспектор ЗБР	Октомври 2024 г.
36.	ЗБУТ - Аварийен план	Тренировка	Работещи 2-ри подеи ВС Сл.поле	Ръководител ВС Сл.поле Инспектор ЗБР	Октомври 2024 г.
37.	Електробезопасност	Без откъсване от произвво	Помпиери, работници в РМЦ Русе	Главен енергетик	Октомври

38.	Работа с лични предпазни ср-ва	Инструкция/ Тренировка	Работещи	Ръководител звено/ Инспектор ЗБР	Ежегодно
39.	Обучение по пожарна и аварийна безопасност на ПСОВ Русе	Присъствено	Личен състав ПСОВ Русе	Инженер енергетик ПСОВ Русе	15.02.2024 г.- 29.02.2024 г.
40.	Обучение и изпит за придобиване или подновяване на кв.група по ПБЗРЕУ	Присъствено	ел.монтьор ПСОВ Русе	Гл.енергетик	15.02.2024 г.- 29.02.2024 г.
41.	Обучение и изпит за придобиване или подновяване на кв.група по ПБЗРЕУ	Присъствено	механик ПСОВ, оператори и раб-к поддр. ПСОВ Русе	Инженер енергетик ПСОВ Русе	15.02.2024 г.- 29.02.2024 г.
42.	Обучение за Без. Екс. съдове налягане и Уред. раб. с прир. газ	Присъствено	Спец.КИПиА на ПСОВ Русе	Гл.енергетик	15.03.2024 г.- 20.03.2024 г.
43.	Обучение за работа с клиентски WEB базиран софтуер за мониторинг на процесните параметри от мониторинговата система на Вик ООД Русе	Присъствено	4	инж. Божидар Иванов	08.02.2024 г.

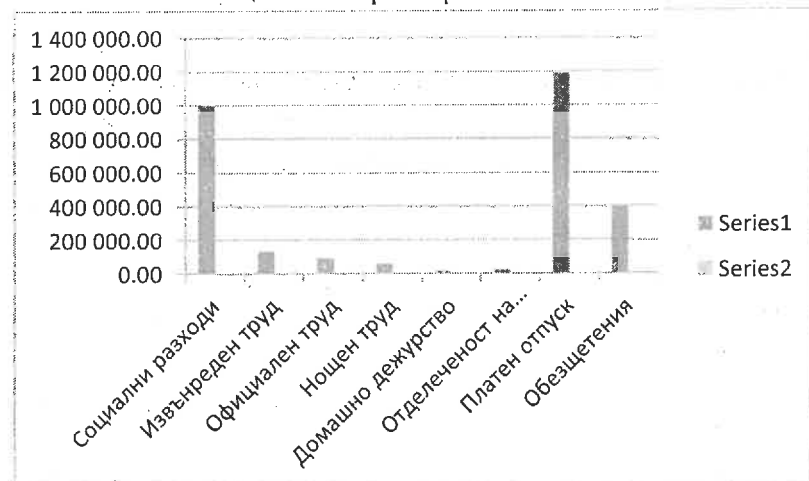
3. ФИНАНСОВИ ПАРАМЕТРИ

Дружеството е коректно към своите служители в изплащането на трудовите възнаграждения и осигуровки.

Всички служители на дружеството са осигурени по реда на чл. 4, ал. 1 от КСО.

За 2024 г. са изплатени:

- Социални разходи в размер на	998 640.17 лева
- Извънреден труд в размер на	131 640.94 лева
в т.ч. извънреден труд 50 %	10 909.94 лева
извънреден труд 75 %	93 143.34 лева
извънреден труд 100%	10 302.45 лева
- Официален празник в размер на	91 862.53 лева
- Нощен труд в размер на	57 778.50 лева
- Домашно дежурство в размер на	16 283.50 лева
- Отдалеченост на работното място в размер на	24 499.66 лева
- Платен отпуск в размер на	1 188 704.13 лева
- Изплатени обезщетения в размер на	394 991.96 лева



Фиг.16

Дружеството мотивира своите служители чрез изплащането на допълнителни възнаграждения.

4. ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ ПРИ РАБОТА

В Дружеството е актуализирана разработената, документирана и внедрена интегрирана система за управление на качеството, околната среда и здравето и безопасността при работа в съответствие с изискванията на стандартите БДС EN ISO 9001:2015, БДС EN ISO 14001:2015 и БДС ISO 45001:2018. Системата е внедрена със Заповед 3-113 от 11.09.2023 г. на Управителя на „В и К“ ООД – Русе.

Политиката по ЗБР е част от общата политика по качеството, околна среда и ЗБР. Съдържа ангажимента на ръководството за удовлетворяване на изискванията и за постоянно подобряване ефикасността на системата за управление на качеството, околната среда и здравето и безопасността при работа, осигурява насоките за определяне и преглед на целите по ЗБР и намаляване на заболяемостта.

За идентификация и оценка на рисковете свързани със ЗБР и трудово медицинско обслужване на персонала е сключен Договор със СТМ „Санси“ ООД-Русе от дата 30.07.2024 г. В съответствие с нормативните изисквания и фирмената политика е извършена оценка на риска за всички работни места и категории.

Заедно с дружеството, СТМ изготвя оценка на риска и програми за намаляване на риска, мерки за предотвратяване на злополуки/ инциденти. СТМ подпомага дейността на дружеството в областта на ЗБУТ, търси и предлага най-добрите и най-професионалните решения за удовлетворяване потребностите на персонала на дружеството

На заседание на КУТ №1/01.02.2024г. е приета програма за оценка на риска за 2024 г.

Извършена е оценка на Риска на работни места за 2024г., съгласно:

- Заповед № 5/05.01.2024 г. за звено Автотранспорт и РМЦ-Русе – за 17 бр. работни места, включително протоколи за измерване фактори на работна среда;
- Заповед № 6/05.01.2024 г. за звено Централно управление – за 48 бр. работни места, включително протоколи за измерване фактори на работна среда;
- Заповед № 119/28.06.2024 г. за звена ЛИВ, ОП, ТО, КВЗ, КИПА, ЦДП, ВС, ТЕР 1, ТЕР 2, ТЕР 3, Русе канал, ВПНТ, Помпени станции и Русе водопровод, включително протоколи за измерване фактори на работна среда;
- Заповед № 186/02.10.2024 г. за звено ПСОВ-Русе – за 11 бр. работни места, включително протоколи за измерване фактори на работна среда;

Изготвена е Методика за оценка на работното място във „В и К“ ООД – Русе и анкетни листове за съответните работни места през 2024 г.

През 2024 г. са издадени следните протоколи от Акредитиран орган за контрол от вида „С“ при „Санси“ ООД.

- Протокол за микроклимат № 181-1/27.02.2024 г. Представен е протокол за изкуствено осветление № 181-2/27.02.2024 г.;
- Протокол за шум № 181-3/27.02.2024 г.;
- Сертификат за контрол № 181/27.02.2024 г.;
- Протокол за контрол на съпротивление на защитна заземителна уредба № 181-4/27.02.2024 г.;

- Протокол за контрол на съпротивление на защитна заземителна уредба № 181-5/27.02.2024 г.
- Протокол за контрол на съпротивление на защитна заземителна уредба № 181-6/27.02.2024 г.

Резултатите от измерванията на основните фактори на работната среда на специализирана лаборатория не показват отклонение от стандартите и изискванията за съответния бранш на факторите микроклимат, шум и осветление.

За работните места, за които е определено, ръководството е осигурило необходимото работно облекло, защитни обувки, лични предпазни средства и необходимата екипировка съгласно Приложение № 4 от КТД

V. ИКОНОМИЧЕСКА ЧАСТ

Финансов преглед

Годишният финансов отчет на дружеството е изготвен в съответствие с МСФО, приети от Европейския съюз.

Приходите през 2024г. от основна дейност дружеството са в размер на 38 714 хил. лв., което е с 18.83% повече от приходите за същия период на предходната година – 32 577 хил.лв. Наблюдаваното увеличение се дължи както на увеличената цена на ВиК услугите от 01 януари 2024г. така и на нарастване на консумацията за периода. Общите приходи за дружеството за 2024г. са 39 693 хил.лв. (33 181 хил.лв. за период 2023г.). Подробна разбивка на приходите, по източник на възникване, е представена в приложение 17 и 18 на отчета.

Разходите за оперативна дейност през отчетния период са в размер на 37 734 хил.лв. (31 028хил.лв. за 2023г.). Посочената сума включва: разходи за персонала 15 309 хил.лв, предоставено право на ползване в размер на 10 414хил.лв. и ел.енергия в размер на 4 853хил.лв. Подробна разбивка на разходите е посочена в приложения от 19 до 23 на отчета.

Дружеството е действащо предприятие и ще продължава своята дейност в обозримото бъдеще. Очакванията за следващите 12 месеца са приходите от регулирани и нерегулирани услуги да нараснат с 5% и да достигнат 41 677 хил.лв.повече в сравнение с 2024г..

1. ИНВЕСТИЦИИ

Инвестиционната програма през 2024 г. е насочена към изпълнение на задължителното ниво на инвестициите по Договора с АВиК и Бизнес плана на Дружеството.

Табл.22

СПРАВКА БИЗНЕС ПЛАН ПОДРОБНА	
Период: януари 2024-декември 2024, само активни, само приключени, Програма: Инвестиционна програма	
Категория	Общо лева
1. Водоснабдяване (ИП)	
1.3 Сондажи и каптажи	1 360.25
1.5 Довеждащи съоръжения	1 897 837.30
1.7 Резервоари	260 716.16
1.8 Хлораторни станции	22 214.94

1.9 Помпени станции	945 174.37
1.10 Хидрофори	994.36
1.11 Рехабилитация и разширение на водопроводната мрежа над 10 м	3 805 431.90
1.12 СВО	474 994.38
1.13 Кранове и хидранти	201 949.89
1.14 Измерване на вход ВС	9 247.65
1.15 Зониране на водопроводната мрежа-контролно измерване	44 076.93
1.16 Управление на налягането	6 953.03
1.17 Проучване и моделиране на водопроводната мрежа	0.00
1.18 СКАДА за водоснабдяване	20 556.52
1.20 Лекотоварни автомобили за водоснабдяване	165 671.04
1.23 Строителна и специализирана механизация за водоснабдяване	33 519.85
1.24 Друго специализирано оборудване за водоснабдяване	166 336.26
ОБЩО ЗА 1. Водоснабдяване (ИП)	8 057 034.80
2. Канализация (ИП)	
2.1 Канализационни помпени станции	55 637.97
2.3 Рехабилитация и разширение на канализационната мрежа над 10 м	3 857.53
2.4 СКО	30 009.41
2.7 Лекотоварни автомобили за канализация	39 356.34
2.11 Друго специализирано оборудване за канализация	3 561.92
ОБЩО ЗА 2. Канализация (ИП)	132 423.17
3. ПСОВ (ИП)	
3.1 Пречиствателни станции за отпадъчни води	479 498.02
3.3 СКАДА за пречистване на отпадъчни води	4 447.73
3.8 Друго специализирано оборудване за ПСОВ	15 803.33
ОБЩО ЗА 3. ПСОВ (ИП)	499 749.07
4. Обслужване на клиенти (ИП)	
4.1 Приходни водомери	25 969.68
4.2 Приходни водомери с дистанционно отчитане	31 168.48
ОБЩО ЗА 4. Обслужване на клиенти (ИП)	57 138.17
5. Транспорт, администрация и ИТ (ИП)	
5.1 Административни и обслужващи сгради и конструкции	307 484.76
5.2 Стопански инвентар и офис оборудване	53 831.23
5.8 Информационни системи - собствени активи	81 159.03
5.11 ИТ хардуер	40 784.46
5.7 Друго специализирано оборудване	64 528.18
ОБЩО ЗА 5. Транспорт, администрация и ИТ (ИП)	547 787.66
ОБЩО по всички направления	9 294 132.90

В горната таблица са включени и изразходените средства за съфинансиране по ОПОС през 2024 г., показани в следващата таблица.

Табл.23

СПРАВКА БИЗНЕС ПЛАН ПОДРОБНА	
Период: януари 2024-декември 2024, само активни, само приключени, Програма: Инвестиционна програма, Класификатор: ОПОС	
Категория	Общо лева
1. Водоснабдяване (ИП)	
1.11 Рехабилитация и разширение на водопроводната мрежа над 10 м	12 300.00
ОБЩО ЗА 1. Водоснабдяване (ИП)	12 300.00
2. Канализация (ИП)	
2.3 Рехабилитация и разширение на канализационната мрежа над 10 м	1 050.00
ОБЩО ЗА 2. Канализация (ИП)	1 050.00
ОБЩО по всички направления	13 350.00

Инвестициите в собствени активи основно са насочени за ремонти на административни и обслужващи сгради и конструкции, информационни системи и IT хардуер.

Инвестициите в публични активи са насочени в рехабилитация и разширение на водопроводната и канализационна мрежи, които да доведат до намаляване загубата на вода във водоснабдителната система. Също така е инвестирано в подмяна на енергомеханично оборудване с цел намаляване консумацията на електроенергия.

2. ПЛАЩАНИЯ КЪМ ПРАВИТЕЛСТВОТО

„ВиК“ ООД, гр. Русе, е регистрирано с Решение 3997/1991 г. на Русенски окръжен съд, със съдружници Държавата, представена от Министерство на регионалното развитие и благоустройство, и общините на територията на област Русе. Дейността на Дружеството е регламентирана и контролирана чрез следните по-важни нормативи:

- Закон за водите
- Търговски закон
- Закон за счетоводството
- Закон за публичните предприятия
- Закон за корпоративно подоходно облагане
- Закон за данъци върху доходите на физическите лица
- Закон за регулиране на водоснабдителните и канализационите услуги
- Закон за устройство на територията
- Закон за електронните съобщения
- Закон за данък добавена стойност
- Наредби, правилници и тарифи към законите

В процеса на осъществяване на дейността си Дружеството използва природни ресурси, за които заплаща такси и е контролирано от държавни институции.

През 2024 и 2023 г. Дружеството е платило следните данъци и такси към Държавата и институции на бюджетна издръжка:

Табл.24

организация	вид данък/такса	размер на плащането 2024г.	размер на плащането 2023г.
НАП	Данък добавена стойност	4 228 860 лв.	567 973 лв.
	ДОД	1 066 938 лв.	897 350 лв.
	Данъци по ЗКПО	11 609 лв.	6 644 лв.
	Корпоративен данък	277 000 лв.	210 000 лв.
НОИ	Осигуровки за сметка на работодателя	2 534 956 лв.	2 186 145 лв.
	Осигуровки за сметка на работниците	1 774 695 лв.	1 532 185 лв.
КЕВР	такси регулиране	50 621 лв.	50 929 лв.
Басейнова дирекция	такса водовземане	355 885 лв.	357 924 лв.
	такса заустване	52 560 лв.	73 658 лв.
	такса разрешителни	500 лв.	130 лв.
	такса замърсявания	11 213 лв.	8 162 лв.
Общини	данъци по ЗМДТ	73 794 лв.	66 064 лв.
	такси по Наредба 7	7 638 лв.	8 183 лв.
	наем	5 674 лв.	2 592 лв.
КФН	такса финансов надзор	200 лв.	
АПИ-ПТР	винетни стикери	9 388 лв.	9 186 лв.
ГЕОДЕЗИЯ	такси	43 лв.	
	Всичко плащания	10 461 574 лв.	5 977 125 лв.

През 2024г. са платени 4 484 449лв. повече към централен бюджет. Нарастването се дължи основно на плащанията за Данък добавена стойност, при който се наблюдава увеличение от 3 660 887лв през отчетната година. Изменението се дължи както на увеличените приходи от основна дейност, така и на намалени плащания към контрагенти, след приключване на изпълнението на проект „Изграждане на ВиК инфраструктура на обособената територия, обслужвана от ВиК ООД - Русе“.

3. АНАЛИЗ НА ОСНОВНИТЕ ИКОНОМИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ

3.1. Коефициент на обща ликвидност

2024 г.	2023 г.
5.44	2.45

3.2. Коефициент на абсолютна ликвидност

2024 г.	2023 г.
0.74	0.60

Показателите за ликвидност са количествени характеристики на способността на предприятието да изплаща текущите си задължения с наличните краткотрайни активи. Общата ликвидност притежава недостатък, че значителна част от оборотния капитал е ангажиран с краткотрайни материални активи.

Коефициентът на абсолютната ликвидност установява способността на Дружеството да покрие краткосрочните задължения с наличните финансови средства. В случая фирмата може да покрие 74% от тях.

3.3. Рентабилност на приходите от продажби

2024 г.	2023 г.
0.0346	0.0496

3.4. Рентабилност на собствения капитал

2024 г.	2023 г.
0.06	0.076

Показателите за рентабилност са количествени характеристики за ефективността на приходите от продажби и на собствения капитал. Коефициентите на рентабилност са положителни величини, когато финансовият резултат е печалба и показват темповете на възвращаемост на капитала.

3.5. Коефициент на ефективност на разходите

2024 г.	2023 г.
1.03	1.05

3.6. Коефициент на ефективност на приходите

2024 г.	2023 г.
0.97	0.95

Показателите за ефективност са количествени характеристики за съотношението между приходите и разходите на предприятието.

3.7. Коефициент на финансова автономност

2024 г.	2023 г.
1.31	0.80

3.8. Коефициент на задлъжнялост

2024 г.	2023 г.
0.76	1.25

Показателите за финансова автономност и задлъжнялост са количествени характеристики на степента на финансова независимост на предприятието от кредитори.

През 2020 г., във връзка с изпълняван проект по ОПОС 2014-2020 г., е сключен договор за заем с ЕБВР за осигуряване на необходимите средства за самоучастие. В резултат на извършваните дейности и усвоявания на заема се наблюдава по-висок коефициент на задлъжнялост през 2023г. и 2024г..

3.9. Коефициент на събиране на вземанията

2024 г.	2023 г.
0.967	0.97

Този коефициент е показател за събиране на вземанията от страна на Дружеството. Стойността на коефициента показва високи и трайни резултати в това отношение.

В заключение следва да се отбележи, че се работи в посока подобряване качеството на ВиК услугите с цел достигане на дългосрочните нива на показателите за качество, заложи в Наредбата за дългосрочните нива, условията и реда за формиране на годишните целеви нива на показателите за качество на водоснабдителните и канализационните услуги.

Постигнати са най-важните показатели в бизнес плана - събираемост (дългосрочно национално ниво за 2024 г. 0.95) и загуби на вода, което е заслуга на целия колектив на фирмата.

VI. ТАКСОНОМИЯ НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ

Оповестявания във връзка с чл. 8 от Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции и за изменение на Регламент (ЕС) 2019/2088 (Регламент за таксономията)

Регламентът за таксономията е ключов компонент от плана за действие на Европейската комисия за пренасочване на капиталовите потоци към по-устойчива икономика. Той представлява важна стъпка към постигане на въглеродна неутралност до 2050 г. в съответствие с целите на ЕС за климата, тъй като Таксономията е класификационна система за екологично устойчиви икономически дейности.

Основните екологични цели, посочени в Регламент (ЕС) 2020/852, чл.9, са следните:

- а) смекчаване на изменението на климата;
- б) адаптиране към изменение на климата;
- в) устойчиво използване и опазване на водните и морските ресурси;
- г) преход към кръгова икономика;
- д) предотвратяване и контрол на замърсяването;
- е) защита и възстановяване на водното биоразнообразие и на водните екосистеми.

„Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр. Русе е нефинансово предприятие и представя дела на общия оборот, капиталови и оперативни разходи за 2024г., които са свързани с допустими по Таксономия икономически дейности, свързани с първите две екологични цели, в съответствие с чл. 8 от Регламента и чл.10, ал.2 от Делегиран регламент (ЕС) 2021/2178 (делегиран акт по чл.8 от Регламента за таксономията).

Процент на допустими и недопустими по таксономия икономически дейности в общия оборот, капиталови и оперативни разходи:

Табл.25

КПР за 2024г.	Общо (лв.)	Дял на допустимите по таксономията икономически дейности (несъобразени с таксономията) в %	Дял на недопустимите по таксономията икономически дейности в %
Оборот	38 979 180.80 лв.	100%	0%
КР	7 866 223.18 лв.	100%	0%
ОР	7 384 884.14 лв.	100%	0%

Основна икономическа дейност на “Водоснабдяване и канализация” ООД, гр. Русе – допустима за таксономията икономическа дейност.

Цялостната икономическа дейност на дружеството е причислена към категорията „Водоснабдяване, канализация, управление на отпадъци и възстановяване“, която включва активностите „Водоснабдяване“, „Пречистване на градски отпадъчни води“ и „Устойчиви градски отводнителни системи“ е определена за допустима по таксономията и за привеждане в съответствие с приложения I и II към Делегиран регламент (ЕС) 2021/2139 (Делегиран акт за климата). Делегираният акт за климата се фокусира върху тези икономически дейности и сектори, които имат най-голям потенциал за постигане на целта за смекчаване на изменението на климата. Акцентира се на необходимостта да се избягва производството на емисии на парникови газове, да се намалят тези емисии или да се увеличат поглъщанията на парникови газове и дългосрочно улавяне и съхранение на въглерод. В Делегираният акт са обхванати сектори свързани с енергетика, избрани производствени дейности, транспорт и сгради.

В обхвата на Регламент (ЕС) 2020/852 са и следните екологични цели посочени от чл. 12 до чл. 14 включително за:

1. Съществен принос за устойчивото използване и опазването на водните и морските ресурси.
2. Съществен принос за прехода към кръгова икономика.
3. Съществен принос за предотвратяване и контрол на замърсяването.

Дружеството осъществява дейности описани по - горе в т. 1 и 3, допустими с таксономията, а именно събиране, пречистване и доставяне на води.

Ключовите показатели за резултата от дейността („КПР“) включват КПР относно оборота, КПР свързан с капиталови разходи (CAPEX) и КПР свързан с оперативни разходи (OPEX). За отчетния период 2024 г. КПР трябва да бъдат оповестени във връзка с допустимите по таксономия икономически дейности и недопустимите по таксономия икономически дейности (член 10, параграф 2 от Делегирания акт по член 8). За представяне на КПР съгласно таксономията Дружеството използва образците, включени в Приложение II към Делегирания акт по чл. 8 от Регламента за таксономията.

КПР, свързан с оборота (Таблица 26):

Делът от оборота, който произтича от продукти или услуги, свързани с икономически дейности, които се квалифицират като екологично устойчиви, съгласно членове 3 и 9 от Регламент (ЕС) 2020/852 се изчислява, като частта от нетния оборот, която произтича от продукти или услуги, свързани със съобразени с таксономията икономически дейности и допустими за таксономията икономически дейности (числител), се разделя на нетния оборот (знаменател). Знаменателят на КПР на оборота се основава на нашия нетен оборот, определен в съответствие член 2, т. 5 от Директива 2013/34/ЕС (сумите, които са получени от продажбата на продукти и предоставянето на услуги, след като се приспадат търговските отстъпки, данък добавена стойност и други данъци, пряко свързани с оборота) и включващ приходи включени в обхвата на МСФО 15 и МСФО 16.

Табл.26

Критерии за съответствие										ИЗНН критерии (не подлежат значимости)										Категори и позволя ва дейност (20)	Категори и (преходи и дейност) (21)
Икономическа дейност (1)	Код (2)	Оборот (3)	Процент от оборота (4)	Съответствие на изчисленията на граница (5)	Адаптиране към изчисленията на граница (6)	Вода (7)	Земорасване (8)	Кръстова икономия (9)	Възстановяване и състояния (10)	Съответствие на изчисленията на граница (11)	Вашите към изчисленията на граница (12)	Имоти (13)	Земорасване (14)	Кръстова икономия (15)	Възстановяване (16)	Материални предмети (17)	Таксономично съобразени данни от общия оборот година N (18)				
		лв	%	%	%	%	%	%	%	Да/ Не	Да/ Не	Да/ Не	Да/ Не	Да/ Не	Да/ Не	Да/ Не	%	Е	Т		
А. Допустими дейности по таксономията					100.00%																
А.1. Екологично устойчиви дейности (съгласувани с таксономията)																					
Оборот от екологично устойчиви дейности (приведени в съответствие с таксономията) (А.1.)			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	0.00%	0.00%	0.00%		
А.2. Таксономично допустими, но не екологично устойчиви дейности (не се съобразяват с таксономията)																					
Събиране, пречистване и доставяне на вода		38 979 180.80 лв	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
Оборот от дейности, отговарящи на условията за таксономията, но не устойчиви за околната среда (несъгласувани с таксономията дейност) (А.2.)		38 979 180.80 лв	100.00%	0.60%	100.00%																
Общо (А.1.+ А.2.)		38 979 180.80 лв	100.00%	0.60%	100.00%																
Б. Таксономично - недопустими дейности																					
Сборът на таксономично - недопустими дейности		0.00 лв	0.00%																		
Общо (А+Б)		38 979 180.80 лв	100.00%																		

КПР, свързан с капиталови разходи (Таблица 27):

КПР, свързан с капиталови разходи, се определя като капиталовите разходи, отнасящи се до съобразени и до допустими с таксономията икономически дейности (числител), се разделят на общия размер капиталови разходи (знаменател). По отношение на числителя Дружеството не е идентифицирало дейности, съобразени с таксономията, а единствено дейности допустими по таксономията. Дружеството представя дела на капиталовите разходи за допустими за таксономията икономически дейности в общия размер на капиталовите разходи. Общите капиталови разходи се състоят от добавените стойности по придобиване на дълготрайни материални и нематериални активи през финансовата година, преди обезценка, амортизация и всякакви допълнителни оценки, включително тези, произтичащи от преоценки и обезценки, както и с изключение на промени в справедливата стойност. Те включват придобиване на имоти, машини и съоръжения (МСС 16) и нематериални активи (МСС 38). В общите капиталови разходи не се включват работни заплати, осигуровки и социални разходи.

Табл. 27

Критерии за съответствие (по вред изключително)										DNSH критерии (по вред изключително)										Категория вреден актив (11)	Категория вреден актив (12)
Полномощност (1)	Всичко (2)	Всичко (3)	Противоположно (4)	Амортизация (5)	Всичко (6)	Всичко (7)	Всичко (8)	Всичко (9)	Всичко (10)	Всичко (11)	Всичко (12)	Всичко (13)	Всичко (14)	Всичко (15)	Всичко (16)	Всичко (17)	Всичко (18)	Всичко (19)	Всичко (20)		
А. Изпълнение на изискванията										Б. Изпълнение на изискванията											
А.1. Съответствие на изискванията (по вред изключително)										Б.1. Съответствие на изискванията (по вред изключително)											
Съответствие на изискванията (по вред изключително)										Съответствие на изискванията (по вред изключително)											
А.2. Таблица на изискванията (по вред изключително)										Б.2. Таблица на изискванията (по вред изключително)											
Съответствие на изискванията (по вред изключително)										Съответствие на изискванията (по вред изключително)											
Общи (А.1 - А.2)										Общи (Б.1 - Б.2)											
В. Таблица на изискванията (по вред изключително)										В. Таблица на изискванията (по вред изключително)											
Общи (В.1 - В.2)										Общи (В.3 - В.4)											

КПР, свързан с оперативни разходи (Таблица 28):

КПР, свързан с оперативни разходи се определя като оперативните разходи, отнасящи се до съобразени и до допустими с таксономията икономически дейности (числител) се разделят на общите оперативни разходи (знаменател). По отношение на числителя Дружеството не е идентифицирало дейности, съобразени с таксономията, а единствено дейности допустими с таксономията. Дружеството представя в общия размер на оперативните разходи тези оперативни разходи, които са свързани с поддържането на активите, но не и с оперирането на самите активи. Т.е. в оперативните разходи по определението на таксономията (знаменателя) не се включват амортизации, работни заплати, осигуровки, социални разходи, разходи за електроенергия, природен газ и горива, суровини, управленски и административни разходи.

Табл. 28

Критерии за съответствие (по вред изключително)										DNSH критерии (по вред изключително)										Категория вреден актив (11)	Категория вреден актив (12)
Полномощност (1)	Всичко (2)	Противоположно (3)	Амортизация (4)	Всичко (5)	Всичко (6)	Всичко (7)	Всичко (8)	Всичко (9)	Всичко (10)	Всичко (11)	Всичко (12)	Всичко (13)	Всичко (14)	Всичко (15)	Всичко (16)	Всичко (17)	Всичко (18)	Всичко (19)	Всичко (20)		
А. Изпълнение на изискванията										Б. Изпълнение на изискванията											
А.1. Съответствие на изискванията (по вред изключително)										Б.1. Съответствие на изискванията (по вред изключително)											
Съответствие на изискванията (по вред изключително)										Съответствие на изискванията (по вред изключително)											
А.2. Таблица на изискванията (по вред изключително)										Б.2. Таблица на изискванията (по вред изключително)											
Съответствие на изискванията (по вред изключително)										Съответствие на изискванията (по вред изключително)											
Общи (А.1 - А.2)										Общи (Б.1 - Б.2)											
В. Таблица на изискванията (по вред изключително)										В. Таблица на изискванията (по вред изключително)											
Общи (В.1 - В.2)										Общи (В.3 - В.4)											

И по трите КПР не са извършени оценки за съответствие и по DNSH критерии, поради което са поставени съответно нули за съответствие и негативна оценка по критериите за незначителни вреди.

Отговорности на Ръководството

В изпълнение на нормативните изисквания Ръководството изготвя Доклад за дейността и Финансов отчет за всяка финансова година, даващ вярна и честна представа за финансовото състояние на Дружеството за календарната година, отчитайки финансовите резултати от дейността и паричните потоци, в съответствие с приложимата счетоводна рамка.

Отговорността на Ръководството включва: разработване, внедряване и поддържане на система за вътрешен контрол, осигуряваща достоверното представяне на финансовите отчети, които да не съдържат съществени неточности, отклонение и несъответствия, независимо дали се дължат на измама или грешка; извършване на подбор и прилагане на подходящи счетоводни политики; изготвяне на разумни приблизителни счетоводни оценки.

24 април 2025 година

Управител:



/Илиан Милев/