

Водоснабдяване и Канализация ООД

- код 16 06 01* - Отпадъци от автомобилни оловни акумулаторни батерии, излезли от употреба;

Площадка № 2 ГПСОВ - РУСЕ

На територията на ПСОВ се генерират следните отпадъци:

- код 19 08 01 - Отпадъците от механичното пречистване на водите (от решетките и ситата) не притежават опасни свойства и могат да се депонират в клетките за неопасни отпадъци, изградени на „Регионално депо-Русе“. Предимно с характер на твърди битови отпадъци (растителни, битови, текстилни, керамични, кости, опаковъчни и други отпадъци) . Съставът им е еднороден с ТБО, смесени с органична материя;
- код 19 08 02 - Отпадъци от пясъкоуловители - смес от лесноутаими минерални частици с полепнали по тях органични вещества, спада към безвредните отпадъци; - код 19 08 05 - утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места – полутвърди с влажност около 78 %;
- код 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак;
- код 13 02 06* - Отпадъци от синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки;
- кодове 20 01 01; 20 01 02; 20 01 08; 20 01 39 - отпадъци от жизнената дейност на персонала на ГПСОВ – разделно събиране.

Площадка № 3 ГПСОВ – БЯЛА

На територията на ПСОВ се генерират следните отпадъци:

- код 19 08 01 - Отпадъците от механичното пречистване на водите (от чакълосадържател и груби решетки) не притежават опасни свойства и могат да се депонират в клетките за неопасни отпадъци, изградени на „Регионално депо-Русе“. Предимно с характер на твърди битови отпадъци (растителни, битови, текстилни, керамични, кости, опаковъчни и други отпадъци). Отпадъците се събират в закрити контейнери тип «Бобър» с обем 1,10 м.куб. При напълване контейнерът отпадъкът ще се извозва на сметището;
- код 19 08 02 - Отпадъци от пясъкоуловители - смес от лесноутаими минерални частици с полепнали по тях органични вещества. Отпадъците се събират в закрити контейнери тип «Бобър» с обем 1,10 м.куб. Събраният пясък съдържа голямо количество органични вещества и затова ще се обработва с хлорна вар;
- код 19 08 05 - утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места – полутвърди. Отпадъците се събират в закрити контейнери тип «Бобър» с обем 1,10 м.куб. Обезводнената утайка се постварува и се събира на временна площадка за съхранение на обезводнена утайка до последващото му използване по предназначение /оползотворяване за земеделие, след направените необходими анализи за това, за рекултивация и др/ ;
- код 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак;
- код 13 02 06* - Отпадъци от синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки;
- кодове 20 01 01; 20 01 02; 20 01 08; 20 01 39 - отпадъци от жизнената дейност на персонала на ГПСОВ – разделно събиране.

Лаборатории – ГПСОВ и Цариград 7б

- код 15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества от лаборатория за изпитване на води

Отпадъци, които се извозват на депо, без предварително съхранение

При отстраняване на аварии по водопроводната и канализационната мрежа, от изкопните работи се получават отпадъците:

- код 17 05 06 - Асфалтови смеси, получени при дейности по отстраняване на аварии по водопроводи и канализации;
- код 17 05 04 - Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03;
- код 20 03 06 - Утайки и отпадъци от почистване на канализационни системи при ремонтни дейности и профилактика на канализацията.

За 2016 г. количествата генерирани отпадъци са посочени в таблицата:

Водоснабдяване и Канализация ООД

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Произход	Количество	Временно съхранение
20 01 21*	Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак	Смяна на изгорели или повредени	50 бр/год	Опаковки от нови лампи, поставени в склад с ограничен достъп, разполагаш със сира на прах по 2 г. на всеки килограм събрани лампи.
17 05 04	Почва и камъни, получени при дейности по отстраняване на аварии по водопроводи и канализации	От текущата дейност при отстраняване на аварии	9827,34 t/y	За рециклиране - Русе
20 03 06	Утайки и отпадъци от почистване на канализационни системи при ремонтни дейности и профилактика на канализацията	От ремонтната дейност	11,07 t/y	На депо - Русе
16 02 16	Празни мастилени касети	Сменено	400 бр	На склад

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Произход	Количество	Временно съхранение
19 08 01	Отпадъци от решетки и сита	От механичното пречистване на отпадъчни води	66.15 t/y	контейнер
19 08 02	Отпадъци от пясъкоуловители	От пречистване на отпадъчни води		контейнер
19 08 05	Обезводнена утайка	От пречестване на отпадъчни води	6,200 t/y	на площадка за кек до извозване за оползотворяване в земеделието
13 02 06*	Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	От дейността на фирмата и експлоатацията на ГПСОВ	1,200 t/y	Варел, устойчив на действието на маслата, поставен под навес с непропусклив под
13 02 05 *	Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	От дейността на фирмата и експлоатацията на ГПСОВ	1.500 t/y	Варел, устойчив на действието на маслата, поставен под навес с непропусклив под
20 01 21*	Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак	Смяна на изгорели или повредени	20 бр.	Опаковки от нови лампи, поставени в склад с ограничен достъп, разполагаш със сира на прах по 2 г. на всеки килограм събрани лампи

Прогнозно количество на обезводнената утайка от ПСОВ Бяла съгласно проекта :
След механично обезводняване:

- влажност на обезводнените утайки - 70 %
- обем на обезводнената утайка - 2,83 m³/ d
- маса на обезводнената утайка - 849,77 kg/d

Реалният състав на утайките от ПСОВ Бяла ще бъде установен след направен анализ в акредитирана лаборатория.
При нормална експлоатация на ПСОВ се очаква формиране на неопасни утайки от ПСОВ Бяла, голяма част от които може да бъде оползотворена в земеделието, горското стопанство и за рекултивация.

Събиране и извозване

Отпадъците се съхраняват временно на обособени за това места. При достигане на определено количество се организира предаването на фирма, която осъществява последващо третиране на отпадъците.

Отпадъците за които все още не са намерени фирми, притежаващи разрешително за извършване на дейности с тях, се съхраняват временно на площадката до откриване на такива и сключване на договор с тях.

Отпадъците се събират разделно по вид в съдове /контейнери и варели/ и се съхраняват на сухо, с непропусклив под и ограничен достъп за опасните отпадъци съгласно изискванията на нормативните актове. Съдовете се предоставят от фирмите, които осъществяват тяхната последваща обработка, те са устойчиви /химически и корозионно/ спрямо отпадъците, които се съхраняват в тях. Маркирани са с надпис : „Опасен отпадък!“ и съответния код на отпадъка.

Транспортирането на отпадъците се извършва с автомобили на заинтересованите фирми. Приемането и предаването на опасните отпадъци се извършва с Идентификационен документ съгласно изискванията на Наредба № 2/22.01.2013 г. за за реда на образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри /обн. ДВ бр. 10 от 05.02.2013 г./.

При ремонтни дейности по отстраняване на аварии по водопроводи и канализации получените смеси се извозват на ДЕПО – Русе.

Описание на системата за разделно събиране

Не се допуска смесване на отделните видове отпадъци.

За разделно събиране и временно съхраняване на отпадъците на територията на площадките са обособени:

- площадка с навес с непропусклив под за течни отпадъци;
- площадка за временно съхраняване на автомобилни гуми;
- метален контейнер, под навес с непропусклив под за опасни отпадъци;
- контейнери за разделно съхраняване на отпадъци от черни и цветни метали;

Спазват се следните забрани:

- забранява се смесването на различни видове отпадъци;
- забранява се смесването на отпадъци, които могат да се рециклират, с други които не подлежат на рециклиране;
- забранява се поставянето и съхраняването на опасни отпадъци в непочистени съдове;
- забранява се смесването на опасни отпадъци с други отпадъци.

На територията на фирмата не се извършва обезвреждане на отпадъци. Организирано е тяхното екологосъобразно временно съхранение до момента на предаването им на лица, които имат разрешение за тяхното по нататъшно третиране.

Отпадъците се събират и съхраняват, съгласно нормативните изисквания и в последствие се предават на специализирани фирми.

Получените от дейността отпадъци се предават на фирми за следващо третиране.

Конкретни разрешителни не се посочват, поради това, че фирмите могат да се сменят.

Управление на дейностите

Определен е отговорник по опазване на околната среда с длъжност – Еколог.
 Дейностите по управление на отпадъците включват временното им съхранение. Това е дейност, свързана със събирането и складирането на отпадъците на мястото, където се образуват, като това се осъществява едновременно при нормалната дейност.
 Дейностите по управление на отпадъците се извършват под контрола и ръководството на Еколога на фирмата и ръководител „РМР и Автотранспорт“, който контролира дейността на персонала на Базата като цяло и ръководител ГПСОВ.
 След въвеждане на ГПСОВ Бяла се оформя трета площадка за временно съхранение на отпадъци.
 Персоналът периодично се инструктира по отношение безопасността на работа и спазване на съответните нормативни документи.
 Конкретните задължения на лицата, свързани с отпадъците са определени с допълнително издадена заповед.

Отчетност

Документите за отчета и информация за производствените и опасните отпадъци се водят по ред и форма, определени в Наредба № 2/22.01.2013 г. за реда на образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри /обн. ДВ бр. 10 от 05.02.2013 г./.

Финансово-икономически анализ на дейностите по третирането на отпадъците.

На територията на площадката на ул. „Димитър Басарбовски“ се извършва само временно съхранение на отпадъците до момента на предаването им на лица, които имат разрешение за по нататъшното им третиране.

Временното съхранение не е свързано с текущи разходи за дружеството.

На територията на двете ГПСОВ се третират утайките от пречистването на отпадъчни води, което предвидено в проекта и е част от технологичния процес на самата станция и не се налага допълнително инвестиране на средства за третиране на отпадъците.

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ

Задачи	Отговорник	Срок
1. Инструктаж и обучение на персонала за работа с отпадъците, в съответствие с нормите на ЗООС, ЗУО, провеждане на периодично обучение на персонала, работещ с опасни отпадъци.	Ръководител РМР и Автотранспорт, Охрана на труда и ЗБУТ, Еколог	Постоянен
2. Да се водят редовно отчетните книги за отпадъците съгласно нормативните изисквания.	Еколог	Постоянен
3. Да се подават в срок годишните отчети за генерираните опасни и производствени отпадъци.	Еколог	Постоянен
4. Определените помещения за съхраняване на опасните отпадъци да се поддържат съгласно нормативните изисквания за този род дейност.	Еколог и Р-л РМР и Автотранспорт	Постоянен
5. Да се оптимизира и усъвършенства системата за разделно събиране и временно съхраняване на отпадъци.	Еколог и Р-л РМР и Автотранспорт	Постоянен
6. Да не се допуска смесване на рециклируеми с отпадъци неподлежащи на рециклиране;	Еколог	Постоянен
7. Периодично поддържане на контакти с компетентните специалисти по третиране на отпадъците от РИОСВ – Русе.	Еколог	Постоянен

ПОВИШАВАНЕ НА ИКОНОМИЧЕСКАТА ЕФЕКТИВНОСТ

По отвеждане на водите

След въвеждане на ПСОВ Русе оптимизирахме водните потоци, които постъпват на вход ПСОВ по време на дъжд с цел по-добро управление на технологичния процес.

Коригираха се котите на преливниците с цел оптимално отливане на дъждовните води.

Подготви се технологична инструкция за съвместна работа на КПС, колекторите и ПСОВ при различни режими на работа.

По пречистване

Обучи се експлоатационния персонал на съоръженията при новия режим на работа.

Изпълни се и обследване с помощта на външен консултант на работата на ПСОВ и се изключиха от технологичната схема по един коридор на пясъко-маслосъдържателя; първичния утайтел и биобасейна. Изведе се от експлоатация и 1 бр. вторичен утайтел. Това доведе до икономия на ел.енергия в размер на 90 000 Квтч. на стойност 13.5 х.лв. и подобряване на параметрите на изход ПСОВ.

През 2017 г. е приета нова Тарифа за таксите за водовземане, за ползване на воден обект и за замърсяване, чрез която се въвежда такса „замърсяване“. Тази промяна налага актуализация на договорите по Наредба № 7/2000 г. с фирмите, формиращи производствени отпадъчни води, които ползват градска канализация.

Производство на зелена енергия

През 2016 г. ПСОВ Русе е произвела 877 296 kWh електроенергия
Производството се осъществява чрез биогаз, който се образува при третиране на утайката в метантанковете и инсталацията за когенерация за оползотворяване на биогаз.

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.

- Обработени са СОЗ против кърлежи.
- Целогодишно се осигурява отрова за гризачи за всички ПЕР.
- Осигурен е репелент за борба с влечуги;
- Извършена е обработка на канализационната мрежа на град Русе и град Бяла с Биолайф.

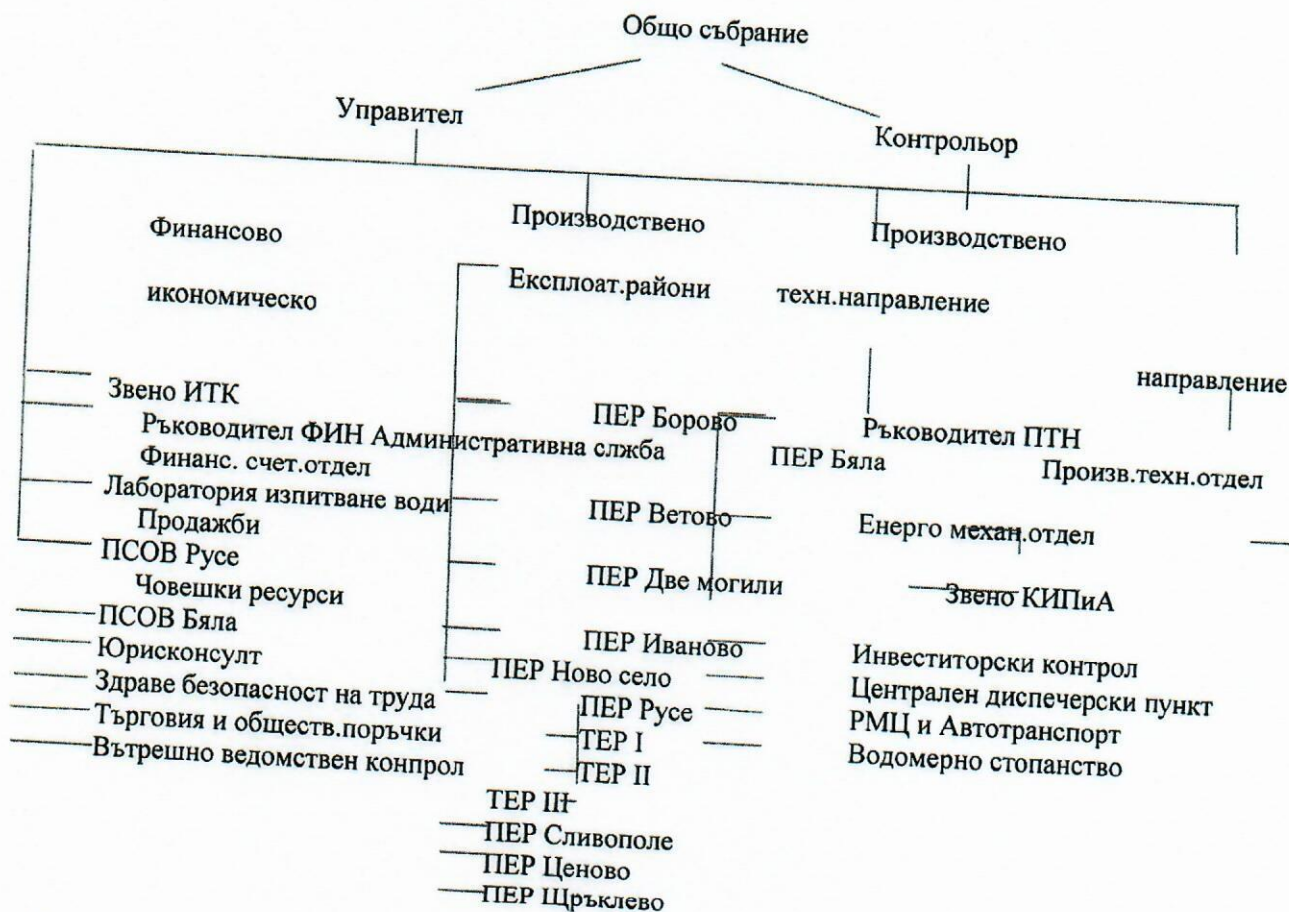
ПЕРСОНАЛ

Основни нормативни документи, които се прилагат в дейността на отдел „Човешки ресурси“

- Кодекс на труда;
- Кодекс за социално осигуряване;
- Закон за данъците върху доходите на физически лица;
- Закон за здравно осигуряване;
- Закон за бюджета на държавно обществено осигуряване;
- Наредба за паричните обезщетения и помощи от държавното обществено осигуряване;
- Наредба за работното време почивките и отпуските;
- Наредба за елементите на възнаграждението и за доходите, върху които се правят осигурителни вноски;
- Наредба за структурата и организацията на работната заплата;
- Наредба за трудовата книжка и трудовия стаж;
- Наредба № 5 от 29 декември 2002 г. за съдържанието и реда за изпращане на уведомлението по чл.62, ал.5 от Кодекса на труда.

- Наредба № Н-8 от 29 декември 2005 г. за съдържанието, сроковете начина и реда за подаване и съхранение на данни от работодателите, осигурителите за осигурените при тях лица, както и от самоосигуряващите се лица;
- Наредба № 4 от 11 май 1993 г. аз документите, които са необходими за сключване на трудов договор;
- Браншови колективен трудов договор;
- Колективен трудов договор и др

Организационната структура на предприятието е следната:



Разшифровка:

PCOV – Пречиствателна станция за отпадни води
 ПЕР – Производствено експлоатационен район
 ПТН – Производствено техническо направление
 прибори и автоматика

ИТК – Информационни технологии и контрол
 РМЦ – Ремонтно механичен отдел
 ФИН – Финансово икономическо направление
 КИП и А – Контролно измервателни

Процесът за развитие и управление на човешките ресурси във „В и К“ ООД гр. Русе придобива все по-голямо значение за постигане на стратегическите цели в условията на конкурентна среда. През 2016 година в дружеството продължи прилагането на последователен подход за ефективно управление на най-ценния капитал – хората.

Планирането на дейностите се основава на обработка и анализ на постъпващите данни свързани с броя работници и служители, разпределението им по клас от Националния класификатор на професиите и длъжностите, пол, образователно-квалификационна степен.

Списъчният състав на персонала във “В и К” ООД към 31 декември 2016 година е 527 броя. Средният списъчен брой на персонала на дружеството за 2016 година е 522 броя .

Водоснабдяване и Канализация ООД

По отчетни данни средната работна заплата за 2016 година е 947 лева.

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

Ръководният състав на персонала във „В и К“ ООД гр. Русе се състои от 10 служители жени и 22 – ма служители мъже.

Образователната структура на ръководния състав е следната:	
висше образование	22 служители
полувисше образование	3 служители
средно-специално образование	7 служители

Разпределение по пол е както следва:

жени	
висше образование	8 жени
полувисше образование	1 жена
средно-специално образование	1 жена
мъже	
висше образование	14 мъже
полувисше образование	2 мъже
средно-специално образование	6 мъже

Възрастовата структура в ръководният състав е както следва:

от 30 до 40 г.	- 3 служители, от които 2 – ма мъже и 1 жена
от 40 до 50 г.	- 10 служители, от които 6 мъже и 4 жени
от 50 до 60 г.	- 10 служители, от които 6 мъже и 4 жени
от 60 до 65 г.	- 10 служители, от които 9 мъже и 1 жена

Дейностите, свързани с развитие и управление на персонала трябва да се осъществяват на всички нива в системата на дружеството и да отразяват взаимодействието между тях и нарастващите изисквания за гъвкаво и бързо реагиране на пазарните изменения. Основните усилия трябва да се насочат към прилагане на ефективна система за планиране потребностите от персонал и разширяване на възможностите за обучение, повишаване на квалификацията и нивото на компетенции.

За целта през 2017 г. са планирани обучения (квалификационни курсове за придобиване на правоспособност за автокранист, багерист, обучение за заваряване за тръби –метод 111, модул Е8, обучение за газокислородно заваряване 311 и рязане 81, обучение за подновяване на правоспособност – метод 141 аргон, подновяване на свидетелство за правоспособност по заваряване и рязане и др.), повишаване на квалификацията на част от персонала, семинари за повишаване на квалификация във връзка с промени в законодателството

III. ПЛАЩАНИЯ КЪМ ПРАВИТЕЛСТВОТО

ВиК ООД, гр. Русе, е регистрирано с Решение 3997/1991 год. 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 корпоративно подоходно облагане
- Закон за данъци върху доходите на физическите лица
- Закон за регулиране на водоснабдителните и канализационните услуги
- Закон за устройство на територията

Водоснабдяване и Канализация ООД

- 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 2016 год. дружеството е платило следните данъци и такси към Държавата и институции на бюджетна издръжка:

организация	вид данък/такса	размер на плащането
НАП	Данък добавена стойност	2039385 лв.
	ДОД	571771 лв.
	Данъци по ЗКПО	7870 лв.
	наем	1332 лв.
НОИ	Осигуровки за сметка на работодателя	1137193 лв.
	Осигуровки за сметка на работниците	833896 лв.
КЕВР	такси регулиране	57404 лв.
Басейнова дирекция	такса водовземане	381363 лв.
	такса заустване	37577лв.
	такса разрешителни	3400 лв.
Общини	данъци по ЗМДТ	35877 лв.
	такси по Наредба 7	3983 лв.
	разрешителни за инфраструктурни обекти	3125 лв.
	наем	302 лв.
АПИ-ПТР	винетни стикери	22437 лв.
Организации на бюджетна издръжка	разрешителни за инфраструктурни обекти	1720 лв.
	Всичко плащания	5138635 лв.

IV. АНАЛИЗ НА ОСНОВНИТЕ ИКОНОМИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ

1. Коефициент на обща ликвидност

2016 г.	2015 г.
1.37	1.26

2. Коефициент на абсолютна ликвидност

2016 г.	2015 г.
0.75	0.67

Водоснабдяване и Канализация ООД

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 75% от тях.

4. Рентабилност на приходите от продажби

2016 г.	2015 г.
9.82%	3.05%

5. Рентабилност на собствения капитал

2016 г.	2015 г.
-	3.54%

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.

През 2016 год., съгласно Закона за водите, се извърши отписване на активите, които имат характера на Публична държавна собственост и Публични общинска собственост за сметка на Преоценъчни резерви и Допълнителни резерви. В резултат на отписването на активите, дружеството е с отрицателен Собствен капитал и това е причина да не се изчислява стойност на показателя Рентабилност на собствения капитал за 2016 год., защото няма да се получи коректен резултат

6. Коефициент на ефективност на разходите

2016 г.	2015 г.
1.12	1.03

7. Коефициент на ефективност на приходите

2016 г.	2015 г.
0.90	0.97

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

8. Коефициент на финансова автономност

2016 г.	2015 г.
-	1.59

9. Коефициент на задлъжнялост

2016 г.	2015 г.
-	0.63

Показателите за финансова автономност са количествени характеристики на степента на финансова независимост на предприятието от кредитори. Изменението на показателите през текущата година се дължи на извършваните плащания към ЕБВР. Отрицателният Собствен капитал на дружеството за 2016год. не дава възможност за изчисление на коректни показатели за Финансова автономност и Задлъжнялост.

10. Коефициент на събиране на вземанията

2016 г.	2015 г.
0.96	0.96

Този коефициент е показател за събиране на вземанията от страна на фирмата. Стойността на коефициента показва високи и трайни резултати в това отношение. Трета поредна година коефициентът е със стойност **0.96**, което е резултат от провежданата политика в дружеството за събиране на вземанията и своевременното предприемане на необходимите действия от страна на всички служители за достигане на показателя.

В заключение следва да се отбележи, че се работи в посока подобряване качеството на В и К 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 БП събираемост, дългосрочно национално ниво за 2021 г. – 0.95, и загуби на вода, което е заслуга на целия колектив на фирмата.

25 март 2017

УПРАВИТЕЛ:


/д-р-инж. Сава Савов/