

2.2. Водоизточници: 187 проби сурова /нехлорирана/ вода от водоизточниците е изследвана по показателите от периодичния мониторинг от обхвата на акредитация на ЛИВ, при планирани 176 бр. съгласно мониторинговата програма за 2016 г. Получените от изследванията резултати показват отклонения по показатели нитрати, фосфати, манган и хром при някои водоизточници. В Таблица 4 са представени резултатите от изпитванията на водоизточниците с отклонения съгласно Наредба № 1 от 10.10.2007 г., изм. ДВ бр. 90 от 31.10.2014 г.

Таблица 4						
№ по ред	Помпена станция	Водоизточник	2014 г. Средно измерена стойност, mg/L	2015 г. Средно измерена стойност, mg/L	2016 г. Средно измерена стойност, mg/L	Режим на експлоатация
НИТРАТИ		Норма 50 mg/l				
1	ПС Просена	ТК	57,0	59,4	68,2	основен
2	ПС Хотанца	Дренаж „Хисарлъка”	70,7	64,2	61,9	резервен
		ТК	49,0	44,1	51,0	основен
3	ПС Долно Абланово	ТК			50,4	основен
4	ПС Червена вода	ТК	65,6	54,3	59,1	не се използва
5	ПС Голямо Враново	ТК 1	60,2	63,3	58,2	основен
		ТК 2	83,8	96,6	72,8	резервен
6	ПС Юделник	ТК	69,6	60,5	60,2	допълващ
7	ПС Бръшлен	ШК	89,1	81,7	88,0	не се използва
		ТК	87,7	81,1	91,0	не се използва
8	ПС Острица	ТК	72,0	76,2	75,2	допълващ
9	ПС Могилино	Дренаж	83,1	85,0	84,1	разреждане с ВГ Баниска
10	ПС Полско Косово	Дренаж „Бабун геран”	63,2	86,6	67,0	разреждане с ВГ Баниска
11	ПС Босилковци	Каптаж „Гюр чешме“	-	-	84,2	основен
12	ПС Лом Черковна	ТК	55,5	52,3	63,9	основен
13	ПС Божичен	ТК 1	66,0	57,2	36,1	допълващ
		ТК 5	-	46,8	55,6	основен
		ШК	203,1	220,1	233,2	резервен
14	ПС Ценово	ШК	51,9	56,1	61,4	разреждане с ВГ Батин
15	ПС Караманово	Дренаж „Дърварски дол”	66,5	76,2	112,1	директно в мрежата
16	ПС Сеново	Каптаж	64,8	66,4	67,1	основен
		Дренаж	66,2	67,4	67,7	основен
17	ПС Борово	ШК	137,4	135,7	138,3	резервен
18	ПС Мартен	ТК 5	53,4	63,0	50,3	резервен
19	ПС Кацелово	ШК 2	44,3	65,3	70,2	резервен
20	ПС Пейчиново	ТК	35,4	85,7	58,6	резервен
		ШК	42,4	55,0	82,4	основен
21	ПС Мечка	ТК	45,6	47,4	53,3	основен
22	ПС Красен	ТК 3	57,9	29,3	54,8	основен
МАНГАН		Норма 0,050 mg/l				
23	ПС Дунавска коприна	ТК 4	0,281	0,275	0,238	резервен
		ТК 5	0,062	0,069	0,090	резервен
ФОСФАТИ		Норма 0,50 mg/l				
24	ПС Топчин	ШК 1	1,13	1,24	1,22	основен

Водоснабдяване и Канализация ООД

		ШК 2	0,96	0,94	1,00	основен
		ШК 3	1,55	1,25	1,22	
25	ПС Волово	ШК	2,45	2,35	2,32	основен
26	ПС Дряновец	ТК 1	0,91	0,98	0,96	основен
		ТК 2	0,87	0,83	0,78	основен
27	ПС Образцов Чифлик	Дренаж 2	1,54	1,43	1,61	резервен
		ШК	0,68	0,67	0,60	основен
28	ПС Обретеник „Фотуля“	ШК	0,68	0,67	0,60	основен
29	ПС Средна кула	ТК 2	0,55	-	1,08	резервен
ХРОМ		Норма 0,050 mg/l				
30	ПС Караманово	Дренаж „Овчарски дол“	0,061	0,059	0,056	основен
		Каптаж „Спиридонов геран“	0,062	0,065	0,070	основен
31	ПС Пиперково	Дренаж „Студен кладенец“	0,052	0,040	0,054	основен
		Дренаж „Павлов бряст“	0,057	0,023	0,087	основен
		Дренаж	-	-	0,059	допълващ
32	ПС Джулюница	Дренаж	-	-	0,059	допълващ

2.3. Водоизточници с отклонения: 94 проби водоизточници с отклонения по показатели нитрати, фосфати, манган и хром са изработени в ЛИВ през 2016 г. при планирани 89 бр. Високото съдържание на нитрати и фосфати е в резултат на дълготрайно замърсяване от селскостопански произход, докато мангана и хрома са с естествен произход и природообусловено присъствие във водата.

2.4. Проби питейна вода изпитвани във външни акредитирани лаборатории: 54 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 29 215 лв. без ДДС) и 18 проби по радиологични показатели (на стойност 6750 лв. без ДДС). Всички 72 бр. проби изпитвани във външни акредитирани лаборатории са стандартни.

2.5. Лабораторни контролни проби заложи в съвместната мониторингова програма на „ВиК“ ООД – Русе и РЗИ - Русе за 2016 г.

Заложени	10 бр.
Изработени	10 бр.

Контролните проби са изработени в ЛИВ към „ВиК“ ООД – Русе и лабораториите на РЗИ – Русе.

10.2. Отпадъчни води.

През 2016 г. в ЛИВ са изследвани 170 проби отпадъчни води при планирани 172 бр., както следва:

- колектор България – 4 проби, 4 нестандартни по показатели ХПК, неразтворени вещества, общ азот и общ фосфор;
- От колекторите на гр. Русе, р. Русенски Лом – 25 проби, от които 22 бр. нестандартни по показатели ХПК, неразтворени вещества, общ азот и общ фосфор;
- От фирмите в гр. Русе – 44 проби, от които 8 бр. нестандартни („Фазан“ АД – рН; „Дион“ ООД – ХПК (3 бр.); „Мегахим“ АД – ХПК; „Юта“ АД – ХПК; „Лубрика“ ООД – ХПК; „Сирма Приста“ АД - ХПК);
- От автомобилките в гр. Русе – 13 проби, от които 1 бр. нестандартна (Автомивка „Петрохан“ по показател ХПК);
- От автомобилките в гр. Бяла – 2 проби, стандартни;

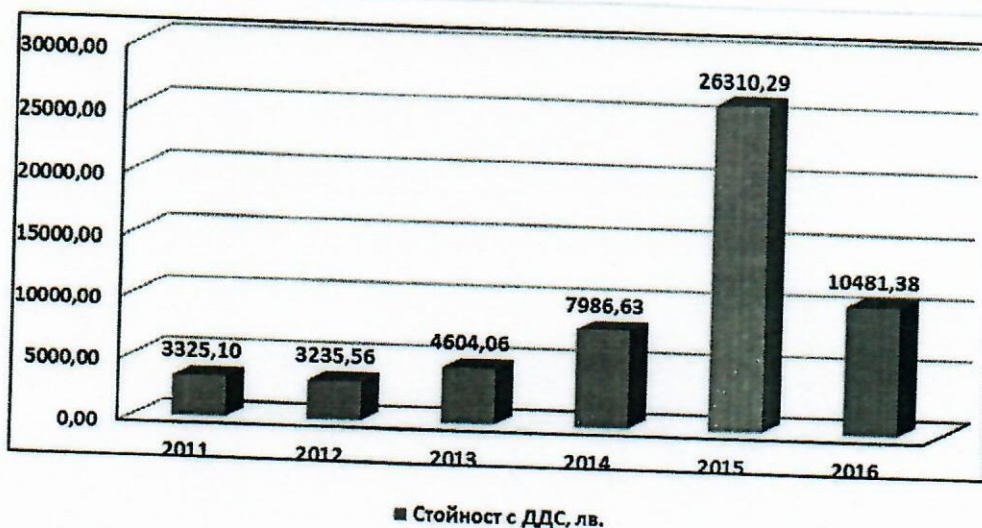
- От фирмите в гр. Бяла – 5 проби, 1 проба нестандартна („ЕКОН - 91“ ООД – рН);
- ГПСОВ гр. Бяла, вход – 6 проби, стандартни;
- ГПСОВ гр. Бяла, изход – 7 проби, 5 бр. нестандартни по показател общ азот и общ фосфор;
- ГПСОВ гр. Русе, вход – 24 проби - стандартни;
- ГПСОВ гр. Русе, изход – 30 проби, от които 5 бр. нестандартни по показател общ азот и общ фосфор;
- От доставена с цистерна ОВ на КПС „Кея” – 10 проби, от които 10 бр. нестандартни („Скалар Еко” ЕООД – ХПК).

10.3. Външни за ЛИВ клиенти.

През 2016 г. от услугите на лабораторията са се възползвали 49 клиенти, от които 13 нови. В ЛИВ са извършени изпитвания на природни (подземни и повърхностни) и отпадъчни води по показателите от обхвата на акредитация на стойност **10 481,38** лв. с ДДС (през 2015 г. приходите са 26 310,29 лв. с ДДС). Спрямо предходната 2015 г. има понижение от 15 828,91 лв., тъй като тогава на ЛИВ и бе възложена голяма поръчка от неправителствена организация за пробовземане и изпитване на подземна вода 57 проби (селски чешми). В Таблица 5 и на Фигура 2 са представени финансовите резултати от дейността на лабораторията от външни клиенти за периода 2011 – 2016 г.

Година	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Стойност с ДДС, лв.	3325,10	3235,56	4604,06	7986,63	26310,29	10481,38

Таблица 5



фигура 2

През 2016 г. в ЛИВ няма получени рекламации или оплаквания от недоволни клиенти в резултат от дейността на лабораторията, което е критерий за професионално свършена работа от всички служители в лабораторията.

Резултатите от формулярите за „Обратна информация” 17 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.

10.4. Дейности отнасящи се до акредитацията на ЛИВ

1. През м. март 2016 г. е платена годишната такса за поддържане на акредитация на ЛИВ към ИА БСА на стойност 3400 лв. с ДДС.

2. Извършени са вътрешни и външни обучения на персонала, съгласно плана за обучение на ЛИВ за 2016 г.

3. През 2016 г. лабораторията е взела участие в две междулабораторни изпитвания за пригодност на питейна (твърда) и повърхностна вода по физико-химични показатели с други акредитирани лаборатории от България, Македония, Литва и Словакия, организирани от лицензиран провайдер „LGC Standards”. Изпитвани са две проби води (матрици с точно определен състав, известен само на организатора) от всички лаборатории по 8 показателя за матрицата питейна вода (калций, магнезий, обща твърдост, хлориди, сулфати, флуориди, специфична електропроводимост, общ фосфор) и по 6 показателя за матрицата повърхностна вода (желязо, манган, мед, алуминий, цинк, бор).

Докладваните от всички участници резултати се обработват статистически от организатора, като се изчислява **Z - критерий** и се представят под формата на доклад. Оценките, които се дават за работата на лабораториите са съгласно този критерий и са следните:

$|Z| \leq 1.0$ много добро

$1 < |Z| \leq 2.0$ удовлетворително

$2.0 < |Z| \leq 3.0$ под въпрос, предприемане на евентуални превантивни или коригиращи действия

$|Z| > 3.0$ неудовлетворително, предприемане на незабавни коригиращи действия

Докладваните от ЛИВ четиринадесет резултата съответно за 14 показателя са следните:

5 резултата са много добри, т.е. с $|Z| \leq 1.0$

9 резултата са удовлетворителни, т.е. с $1 < |Z| \leq 2.0$

Като цяло представянето на ЛИВ е много добро.

10.5. Отчет изпълнението на годишните задачи за 2016 г. свързани с дейността на ЛИВ.

1. Участие на ЛИВ в две междулабораторни изпитвания за пригодност на матрици питейна и повърхностна вода организирано от акредитиран провайдер “LGC Standards”, Великобритания.

11. АНАЛИЗ НА ЕНЕРГОМЕХАНИЧНАТА ДЕЙНОСТ ЗА 2016 ГОДИНА

11.1. Поддръжка на надеждни съоръжения.

През отчетния период чрез обновяване и планова поддръжка не сме допуснали прекъсване на водоснабдяването за голям период от време. Изпълни се годишната програма по ремонта на помпите. Отремонтираха се 38 хоризонтални помпи и 7 бр. потопяеми помпи с разходи за пренавиване на статори от 12 937 лв. Девет броя ПА са окомплектовани с челни уплътнения. Аварийно се ремонтираха 6 бр. ПА. Подмениха се 14 бр. потопяеми ПА.

През 2016 год. се наложи подмяна на ел. апаратите в ел.таблото на ПС Кацелово поради обгазяване с хлор газ.

В тази връзка разработихме програма за реконструкция на хлораторните инсталации и намаляване риска от аварийно изпускане на хлор газ.

През 2016 год. работихме по програмата за планова подмяна на болтовите съединения на потопяемите ПА и обслужихме 45 бр. тръбни колони. През 2017 год. тази дейност ще продължи с цел обхващане на всички тръбни кладенци.

Ремонтираха се 2 бр. ел.телфери и 2 бр. редуктори на ПА на КПС Кея.

Аварираха 4 броя ел.двигатели с обща мощност 30 кВт., като разходите за ремонт са 1 420 лв. Ремонтира се 1 бр. силов трансформатор за 1 320 лв.

Ремонтирахме 11 бр. хлор апарати и 19 бр. дозаторни помпи.

Подменихме 2 бр. хлоропроводи и 6 бр. инсталации в хлораторни станции.

Доставиха се 17 тона течен хлор и 400 кг. хлорна вар.

Изпълни се реконструкция на инсталацията за железен трихлорид на ПСОВ Русе.

Извършен бе технически преглед на повдигателните съоръжения и водогрейните котли и газови инсталации по график.

Изпълни се частичен ремонт на 2 бр. отоплителни инсталации.

Съдействаме за отстраняването на появилите се проблеми в ПСОВ и КПС в гр. Русе и ПСОВ гр. Бяла.

Изработихме повдигателно съоръжение и дамбалка за КПС Кея.

Изпълни се аварийен ремонт на 2 бр. редуктури на КПС Кея.

11.2. Ефективно използване на електрическата енергия.

През годината сме изразходвали следните количества ел. енергия:

Обект	Ел.енергия,хил.КВтч.	Цена с ДДС,хил.лв.
Питейно водоснабдяване	17 951	3 166
За отпадъчни води	1 880	320
Сума	19 831	3 486

Спрямо 2015 год. се наблюдава снижаване на нивото на консумацията на ел.енергия и разходите за ел.енергия с 4 %.

Подадена вода е с 116 хил. м3 повече спрямо 2015г., а разходния коефициент Квтч/м3 е спаднал с 4 % от 0.98 на 0.94. Проведохме търг за доставката на ел.енергия от свободния пазар за всички обекти.

„МОСТ ЕНЕРДЖИ“ АД е новият доставчик с цена, която е с 1 ст/Квтч по-ниска спрямо старата. Доставената ел.енергия ще е по една тарифа, но ще трябва да спазваме режима за ограничение на върховата ел.енергия.

11.3. Реконструкция и обновяване на съоръженията.

Изгради се система за видеонаблюдение на 2 обекта – ПСОВ Бяла и ПС Дряновец и се разшири обхвата на системата към Сградата на Район Русе град.

Реконструира се автоматиката и силовата част на 9 обекта - Раней 6,РДП и Главна ел. подстанция на ПС I-ви подем, Сградата на Район Русе град, Табло автоматика на ПС Баниска и ПС Чанаджика; Табло на НКР Обр. чифлик; ПС Тетово и ПС Ценово.

Въведоха се в експлоатация 6 бр. софтвертери на КПС Кея; ПС Ветово и ПС Пепелина.

Оборудва се с нивомер и разходомер на Раней 6 , монтираха се нови разходомери на ПС Пепелина и на ЗУП Чаа в гр. Русе.

Продължи се работата по проекта за изграждане на СКАДА – довършване на резервоарите в гр. Русе и изграждане на 3 подобекта на ПС I-ви подем.

Разшири се обхвата на зоните за управление на водоразпределението с нови 16 логера.

Реконструираха се 5 бр. силови ел.табла.Изпълни се реконструкция на ел.захранването на ПС Пиргово кл.1;ПС Чанаджика и Въвод Рома към ПСОВ Русе с цел подобряване на надеждността при работа.

Стартира се проекта по захранване на ПС II-ри подем гр. Русе по кабел.

Монтираха се 2 бр. кантари за варелите за хлор газ.

Подмениха се 3 бр. ПА с нови по-ефективни. Към тях се изпълни нова тръбна разводка, хидравлични арматури и ел. защиты.

Оборудваха се с нови дозаторни помпи за дезинфектин 2 обекта.

Монтираха се 2 бр. нови дренажни помпи.

11.4. Новости.

Въвеждане в експлоатация и подобрения в работата на ПСОВ Бяла.

Ново управление на ПС Широково с честотен инвертор. Внедряване на радарен скоростомер на ПСОВ Русе. Задижване със софтвертер на шнеков ПА на КПС Кея.

Използване на високо ефективен кондензен газов котел в сградата на ЦУ.

Проведоха се енергийни обследвания на ПС I-ви и II-ри подем и административните сгради на Район Русе град и Централно управление.

Съдействахме за провеждане на проучвателни работи в рамките на проекта РПИП.

Участвахме с доклад за изграждане на зони за управление на потреблението в Международна конференция Булаквa 2016 г. В тази връзка редица сродни ВиК фирми проявиха интерес от нашия опит за набиране и анализ на полеви данни от водомерите.

11.5. Безопасност и охрана на труда.

Целият обслужващ персонал и новопостъпилите работници преминаха обучение и изпити по електробезопасност.

През зимните месеци се проведе обучение на инженерно-техническия персонал.

Проведоха се планираните проверки на обектите пролет/есен и се набелязаха мероприятия за подобряване на безопасността и надеждността на съоръженията.

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

При обновяване на ел.таблата използваме апарати без открити тоководещи части.

Редовно се извършва проверка за годност на ЛПС.

Замериха се заземленията на всички обекти на територията на фирмата и се съставиха протоколи.

11.6. Заключение

Като цяло дейността в ЕМО през 2016 година беше успешна.

Изпълниха се част от планираните задачи и се разшири дейността по дистанционното отчитане на водомери и СКАДА с цел снижаване на разходите за управление на процесите по водоснабдяване.

През 2017 г. продължаваме да работим по тези дългосрочни проекти.

Особено внимание трябва да обърнем на обучението и адаптирането към условията на работа във фирмата на новопостъпилите Техник ЕМА и Ел.монтъори.

12. ОТЧЕТ ЗА РАБОТАТА НА ОТДЕЛ „ИНВЕСТИЦИИ И ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ“ ПРЕЗ 2016г.

12.1. Изпълнение на инвестиционната програма.

12.1.1. През 2016 г. усвоените собствени средства по основни видове строителни дейности /без ДДС/ са както следва:

№ по ред	Наименование на видовете дейност	Ст-ст без ДДС лева
1.	Подмяна на водопроводи ПОС и ПДС с L = 14 709м., с тръби ПЕВП – 10 547м и PVC-O - 4 162м	1 255 839
2.	Ремонт на водопроводи с L=2859 m с тръби от ПЕВП – 1 714 м и PVC-O – 1 145 м	603 756
3.	Доставка на машини и съоръжения	933 577
4.	Строително - ремонтни работи	281 729
5.	Асфалтиране след ВиК аварии	168 445
6.	Проектиране, ПБЗ,ПУСО,ВОБД, аванс. плащане	57 496
7.	Преоформяне на разрешителни за водоползване	22 400
8.	Почистване на СОЗ	32 401
9.	Геодезически мониторинг на деформациите на сгради на ГПСОВ - Русе	9 990
10.	Заснемане в цифрови модели	9 965
Всичко стойност без ДДС:		3 375 598

Водоснабдяване и Канализация ООД

Извършена е подмяна и ремонт на водопроводи с дължина **L= 17568 м**, с тръби от ПЕВП с L=12261 м и тръби от PVC-O с L=5307 м на стойност 1 859 595 лв. без ДДС,

в т. ч.:

- Чрез възлагане са подменени и ремонтирани тръби с L = 2 026 м на стойност 492 190 лв. без ДДС
- Със собствени сили са подменени и ремонтирани тръби с L=15 542 м на стойност 1 367 405 лв. без ДДС, изпълнени от производствено експлоатационните райони – ПЕР.

Инвестициите по утвърдения бизнес план на дружеството за 2016 г. са за 2251 х.лв., извършените инвестиции през 2016г. са с 1 124 х.лв повече от предвиденото или 49.93% повече.

Усвоените средства по инвестиционната програма за 2016 год. са по-малко с 23.74 % спрямо 2015 год., а спрямо 2014 год. са увеличени с 27,09 %.

Година	Усвоени средства /х.лв./	%
2014	2 656	27,09
2015	4 177	- 23,74
2016	3375	
2017		

Усвояването на средствата за 2016 г. по тримесечия е:

Тримесечие	лв.	%
I-во трим.	239 864	7,11
II-ро трим.	544 989	16,14
III-то трим.	965 851	28,61
IV-то трим.	1 624 895	48,14
Всичко :	3 375 598	100.00

12.1.2. Разпределението на РСМР по производствено-експлоатационни райони /ПЕР/ е както следва:

Райони	Подмяна и ремонт на водопроводи	Строително ремонтни работи	Ремонт канали	Почистване на СОЗ	Възстановяване на настилки след вик аварии	Всичко
ПЕР	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.
Русе-град	747160	115133	5804	29537		897634
Сл. поле	135063	0			19988	155051
Щръклево	4194	0			33685	37879
Две могили	33956	26211			16980	77147
Борово	65380	0			8288	73668
Ветово	157748	3826			16887	178461
Бяла	111810	14662		2864	26248	155584
Ценово	122792	6188			4761	133741
Ново село	22368	77926			23886	124180
Иваново	459124	31979			17722	508825
ВСИЧКО:	1859595	275925	5804	32401	168445	2342170

12.1.3. Изпълнените водопроводи /в метри/ по производствено-експлоатационни райони / ПЕР/ е следното:

Производствено експлоатационен район/пер/	Изпълнение със собствени сили /м/	Изпълнение чрез възлагане /м/
БЯЛА	1696	
БОРОВО	880	
ВЕТОВО	1530	
ДВЕ МОГИЛИ	524	
ИВАНОВО	2857	1019
СЛИВО ПОЛЕ	2176	
ЦЕНОВО	1567	
ЩРЪКЛЕВО	140	
НОВО СЕЛО	305	
РУСЕ	3867	1007
Всичко : 17568 /м/	15542	2026

12.1.4. Общата стойност на подменените и ремонтирани водопроводи през 2016 г. е 1 859 595 лв. без ДДС, в това число със собствени сили – 1 367 405 лв. без ДДС, а чрез възлагане са подменени тръби на стойност 492 190 лв. без ДДС.

№ по ред	Подменени водопроводи	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1	2	3	4	5
1.	Водопроводи / стойност / лв. /	1821369	3137250	1859595
2.	Водопроводи/ метра /м /	18196	33675	17568

12.2. Изпълнени обекти от „ВиК” ООД – Русе с разрешения за ползване.

През 2016г. са въведени в експлоатация с Протокол-образец 16 и са издадени разрешителни за ползване на следните обекти :

12.2.1. Реконструкция на водопровод Ф80 мм АЦ с ПЕВП Ф90 мм с L=108 м по ул. „Дунав“ от ОК 47 до ОК 48 в с. Батишница, общ. Две могили, обл. Русе.

12.2.2. Ремонт на водопровод Ф150 мм АЦТ с ПЕВП Ф125/10 мм с дължина L=73,00 м и ПЕВП Ф110/10 мм с дължина L=221,00 м по метода тръба в тръба, находящ се по ул. „Николаевска“ и ул. „Св. Георги“, гр. Русе.

12.2.3. Ремонт на водопровод Ф150 мм АЦТ с ПЕВП Ф160/10 мм с дължина L=580,00 м по ул. „Чипровци“ от кръстовището с ул. „Тича“ до кръстовището с ул. „Захари Стоянов“, гр. Русе.

- Извършено е заснемане и изготвяне на цифрови модели на стойност 9965 лв. без ДДС.
- Изготвени са документации по ПЕЗ, ПУСО, ВОБД, направени са авансови плащания и са изразходвани 57496 лв. без ДДС.
- За преоформяне на разрешителни за водоползване на водоизточници са изразходвани 22400 лв без ДДС.
- За геодезически мониторинг на деформациите на сгради на ГПСОВ – Русе са изразходвани 9990 лв без ДДС.

12.3. Обществени поръчки по ЗОП.

12.3.1 През 2016 г. са проведени **18 броя процедури по ЗОП** както следва:

- Открита процедура по ЗОП – 5 броя
- Публично състезание по чл.18, ал.1,т.12 от ЗОП – 3 броя
- Пряко договаряне по чл.182, ал.1 от ЗОП – 2 броя
- ОП на стойност по чл.20, ал.3 – 2 броя
- ОП по чл.14, ал.4, т.1 от ЗОП /отм./ - 1 брой
- ОП по чл.14, ал.4, т.2 от ЗОП /отм./ - 5 б

12.3.2 Проведените процедури по ЗОП са :

- За строителство – 6 броя
- За доставка – 7 броя
- За услуги – 5 броя

II. НЕФИНАНСОВА ДЕКЛАРАЦИЯ

Основните цели, заложи в бизнес плана на фирмата са осигуряване на достатъчно по количество и с необходимото качество вода за нуждите на населението и икономиката; непрекъснатост на водоподаването и намаляване на количествата иззета и използвана вода за ефективност на консумацията; намаляване на загубите; управление на отпадъците по екологосъобразен начин; намаляване на отпадъците; намаляване количеството на депонираните отпадъци и тяхното рециклиране и оползотворяване; намаляване на количеството на използваните суровини, материали и енергия; контрол на заустванията на отпадъчните води и развитие на системата за мониторинг; оценка на заплахата и риска от наводнения.

Дейността на фирмата се осъществява в съответствие с националното законодателство – Закон за опазване на околната среда, Закон за водите, Наредба № 1/2011 за мониторинг на водите, Наредба № 6/2000 за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти; Наредба № 7/2000 г условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места.

ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

Около 70 % от отпадъчните води на входа на ГПСОВ – Русе са с битов характер. Приносът на производствените отпадъчни води към общото количество на вход е около 15 %, които са натоварени основно по показател ХПК. Дела на дъждовните води и инфилтрацията е около 15 % към общо постъпващите за пречистване води. 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.

Въвеждане на ПСОВ Бяла

От 01.06.2016 г. ни е предадена за експлоатация Пречиствателна станция за отпадъчни води в град Бяла.

КОНТРОЛ НА ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ

Контролът на отпадъчните води се извършва съгласно План за собствен мониторинг, съобразен с изискванията на разрешителните за заустване на отпадъчни води.

Завишен е контрола на фирмите, заустващи производствени отпадъчни води в градската канализация. Извършва се подновяване на стари и сключване на нови договори по Наредба № 7/2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места с фирмите, формиращи производствени отпадъчни води:

- Сключени са 12 нови договора;
- Преподписани са договорите с фирмите в гр. Бяла, с включена услуга пречистване,
- На 2 подадени сигнала за замърсяване на р. Дунав и р. Русенски Лом на тел. 112 сме реагирали
- Обхванати с договори по Наредба 7/2000 за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места са всички предприятия в града, които формират производствени отпадъчни води и заустват в градската канализация. Създаденият регистър на фирмите се актуализира за промени, свързани с площадковите канализации и точките на заустване.

УПРАВЛЕНИЕ НА УТАЙКИТЕ

През 2016 г. са произведени 6200 тона утайка от ГПСОВ – Русе, генерирана от пречистване на отпадъчните води. Стабилизираната утайка след химичен и микробиологичен анализ във външна акредитирана лаборатория, съгласно изискванията на законодателството за оползотворяване в

земеделието, се предава на фирма „БИО ЛЕНД ИНВЕСТМЪНТ“, която притежава необходимите документи за оползотворяване.

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. Направена е оценка на съществуващото състояние. Въз основа на това са формулирани и приоритизирани настоящите проблеми по управление на отпадъците и е предложен план за действие със съответните форми на контрол.

Програмата обхваща дейности по събиране и временно съхранение на отпадъците. Обхванати са всички процеси от дейността на фирмата, при извършването на които се генерират отпадъци: от сервизната дейност, от отстраняването на аварии, от пречистването на отпадъчни води и др. 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. Утайките от ГПСОВ съдържат множество потенциални замърсители и поради това е необходимо да се планира тяхното третиране, като компонент на системата за интегрирано управление на отпадъците.

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

В Програмата за управление на отпадъците се поставят следните цели:

- ликвидиране на стари замърсявания от предходни периоди. Почистване на съществуващата площадка и привеждането ѝ във вид според изискванията;
- намаляване образуването на отпадъци, както и степента на тяхната опасност;
- въвеждане на система за разделно събиране на отпадъци;
- подобряване на системата за мониторинг и контрол на дейностите по отпадъците.

За постигането на заложените цели в Програмата за управление на отпадъците, е необходимо:

- да се следят новоприетите нормативни документи по опазване на околната среда и управлението на отпадъците;
- да актуализира изискваната документация по управление на отпадъците в Дружеството.
- да се наблюдават дейностите, при които се формират отпадъци;
- да се следи движението на отпадъците от тяхното формиране до предаването им.

Генерирани отпадъци

От дейността на фирмата и при пречистването на отпадъчните води се генерират отпадъци с кодове и наименования съгласно НАРЕДБА № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.

Площадка № 1 ул. „Димитър Басарбовски” № 18.

- код 16 01 17 - Черни метали, получени при извършване на ремонтни работи на автотранспортна и инженерна техника;
- код 16 01 18 - Цветни метали, получени при извършване на ремонтни работи на автотранспортна и инженерна техника;
- код 16 01 03 - Автомобилни гуми, сменени поради износване;
- код 20 01 36 - Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35;
- код 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и дуги отпадъци съдържащи живак;
- код 13 02 05* - Отпадъци от отработени нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа;