УТВЪРДЕНА: (П) съгл. ЗЗЛД

УПРАВИТЕЛ на „В и К-Шумен" ООД

инж. КРАСИМИР МАРКОВ

СЪГЛАСУВАНА И ОДОБРЕНА:

(П) съгл. ЗЗЛД

ПРЕДСЕДАТЕЛ на АВиК ШУМЕН

Валентин Александров

ФИРМЕНА ПРОГРАМА

за

управление на отпадъците

ЕИК: 837068284

Гр. Шумен, Пл. „Войн" № 1

Изготвена: м. ноември 2016 г.

Период на действие на програмата: 4 години

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ гр ШУМЕН

Изх. No 6089
02..12.2016 г.

ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ-
Шумен ООД
Вх.№ 3583
02.12.2016 г.
гр.ШУМЕН

ДО

ИНЖ. КРАСИМИР МАРКОВ
УПРАВИТЕЛ НА
„В и К - ШУМЕН“ ООД
ПЛ. „ВОЙН“ № 1

ГР. ШУМЕН

ОТНОСНО: Внесено уведомление за фирмена програма за управление на отпадъците до 2020 г. и програма за управление на утайките, формирани при пречистване на отпадъчните води на гр. Шумен до 2020г.

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН МАРКОВ,

Във връзка с депозирано уведомление с Вх. № 6089/14.11.2016 г. на РИОСВ- гр. Шумен по реда на *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС.)* и изискана допълнителна информация с Наш Изх. № 6089/ 28.11.2016 г., на основание чл. 6а, т.2 от Наредбата за ОС, Ви уведомявам следното:

Програмите за управление на отпадъците и утайките от пречистване на отпадъчни води до 2020 г. попадат в обхвата на **чл. 2, ал. 2** от Наредбата за ОС.

В програмата за управление на отпадъците е представена обща характеристика и сведения за генерираните отпадъци на територията на Дружеството и Градската пречиствателна станция за отпадъчни води – град Шумен, град Велики Преслав и град Нови Пазар /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.

Предмет на програмата за управление на утайките е цялото очаквано количество образувани утайки от ГПСОВ на територията на област гр. Шумен до 2020 г., за което са предвидени цели за оползотворяване и пакет от мерки за тяхното постигане в краткосрочен (до 2016 г.), средносрочен (до 2018 г.) и дългосрочен (до 2020 г.) план. Целите са синхронизирани с националните цели, дефинирани в Националния стратегически план, а именно:

Рециклиране и материално оползотворяване на следните количества образувани утайки от ПСОВ до 2020 г.:

- 55% до края на 2016 г.
- 60% до края на 2018 г.
- 65% до края на 2020 г.

9700, гр.Шумен, ул.„Съединение”№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv-shn@icon.bg www.riosv.icon.bg

Енергийно оползотворяване на следните количества образувани утайки от ГПСОВ до 2020 г.:

- 10% до края на 2016 г.
- 20% до края на 2018 г.
- 35% до края на 2020 г.
- Нулево депониране и не целево временно съхранение на утайки до 2020г.;

По отношение на предвиденото изграждане на инсталация за биогаз и производство на топло и електроенергия, същите са включени в проектната документация на обект: „Изграждане на биологично стъпало с отстраняване на азот и фосфор за ПСОВ град Шумен в рамките на проект DIR51011116-23-65 „Интегриран воден цикъл на град Шумен – II етап" - Оперативна програма „Околна среда 2007-2013г.". През 2016 г. е изградено вторично и третично стъпало за пречистване на отпадъчните води, което не е въведено в експлоатация и към момента утайката се обезврежда чрез депониране. С въвеждане в експлоатация на обект „Изграждане на биологично стъпало с отстраняване на азот и фосфор за ПСОВ град Шумен" ще бъде реализирана стабилизация на утайките в анаеробни условия (метантанкове) и полученият биогаз ще се използва за производство на топлинна и електрическа енергия в когенераторната инсталация, с което ще се спази йерархията на управление на отпадъците (утайки).

По отношение опазване на биологичното разнообразие:

Териториалният обхват на дейностите, заложени в програмните документи **не попада** в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр.133/ 1998 г., изм. и доп.) и **не предполага засягане** на защитени зони /ЗЗ/ съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/ (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.), в т.ч. и ЗЗ BG 0000501 „Голяма Камчия" за опазване на природните местообитания (включена в списъка от ЗЗ, приет с Решение № 122/ 02.03.2007 г. на Министерски съвет, обн. ДВ бр.21/ 09.03.2007 г.). Към момента ЗЗ BG 0000501 „Голяма Камчия" **не е обявена** със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.

По отношение разпоредбите на глава шеста от Закона за опазване на околната среда (ЗООС):

Дейностите, предвидени в програмните документи не биха могли да се разглеждат като „инвестиционно предложение" по смисъла на т. 17 към § 1 на допълнителните разпоредби на ЗООС и в тази връзка не могат да се отнесат към позициите на Приложения № 1 и № 2 на ЗООС и не подлежат на регламентираните по реда на глава шеста от него процедури по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) или екологична оценка (ЕО), тъй като инсталацията за третиране на биогаза е включена в проектната документация на обект: „Изграждане на биологично стъпало с отстраняване на азот и фосфор за ПСОВ град Шумен в рамките на проект DIR51011116-23-65 „Интегриран воден цикъл на град Шумен – II етап" - Оперативна програма „Околна среда 2007-2013г.", за който има постановено Решение №22-ПР/2012гх. на МОСВ по реда на Глава шеста от ЗООС.

С оглед гореизложеното, отчитайки местоположението и характера на програма за управление на отпадъците до 2020 г. и програма за управление на утайките, формирани при пречистване на отпадъчните води на гр. Шумен до 2020г., при реализацията на дейностите, включени в тях, **няма вероятност** от отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „Натура 2000". В тази връзка и на основание чл. 2, ал. 2 от Наредбата за ОС Ви уведомявам, че **преценката** на компетентния орган за програма за управление на отпадъците до 2020 г. и програма за управление на утайките, формирани при пречистване на отпадъчните води на гр.

9700, гр.Шумен, ул.„Съединение"№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv-shn@icon.bg www.riosv.icon.bg

Шумен до 2020г. е, че не е необходимо провеждане на процедура по реда на Глава втора от Наредбата за ОС.

Настоящото се отнася само за заявените програмни документи и не отменя необходимостта от получаване на съгласувания или разрешителни, предвидени в други закони и подзаконови нормативни актове.

При всички случаи на промяна в дейностите по програмите или на някои от обстоятелствата, при които е изготвено настоящото писмо, възложителят е длъжен да уведоми незабавно РИОСВ - гр. Шумен за промените.

За бъдещи инвестиционни намерения, които възложителят предвижда на по-късен етап, следва да бъде уведомена писмено РИОСВ - гр. Шумен на най-ранен стап на предложението, с цел определяне и при приложимост провеждане на процедура по реда на ЗООС и/или ЗБР.

С УВАЖЕНИЕ,

(П) съгл. ЗЗЛД

ИНЖ. ЕВЕЛИНА ШИШМАНОВА:
ДИРЕКТОР НА РИОСВ- ГР. ШУМЕН

9700, гр.Шумен, ул.„Съединение"№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv-shn@icon.bg www.riosv.icon.bg

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ гр ШУМЕН

изх. №6089/28..11.2016 г.

ДО
ИНЖ. СВЕТЛОЗАР ДАМЯНОВ
УПРАВИТЕЛ НА
„ВиК-ШУМЕН“ ООД ГР. ШУМЕН
П.К. „ВОЙН“ №1
ГР. ШУМЕН

ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ-
Шумен ООД
Вх.№ 3525
23.11.2016 г.
гр.ШУМЕН

ОТНОСНО: Уведомление по чл.8 от Наредбата за ЕО и чл.10 от Наредбата за ОС вх.№6089/14.11.2016г. на РИОСВ гр. Шумен за програма за управление на отпадъците до 2020г. на „ВиК-Шумен“ ООД и Програма за управление на утайките до 2020г.

УВАЖАЕМИ Г-Н ДАМЯНОВ,

В отговор на Вашето уведомление и след запознаване с дейностите, предвидени за изпълнение във времевия период за който са изготвени документите, Ви информирам:

Предмет на програмния документ е цялото очаквано количество образувани утайки от ГПСОВ на територията на област Шумен до 2020г. По отношение на предвиденото енергийно оползотворяване на утайките - инсталация за третиране на биогаза:

През 2016г. е изградено вторично и третично стъпало за пречистване на отпадъчните води, което не е въведено в експлоатация и към момента утайката се обезврежда чрез депониране. След въвеждането му в експлоатация ще се извлича биогаз след престой в анаеробните изгниватели (метантанк), който ще се използва за производство на топло и електроенергия.

Необходимо е да информирате допълнително следното:

- Предвид заключението в програмата за управление на утайките, производство на топлинна и електрическа енергия предвидено ли е в този програмен период;
- Когенерацията включена ли е в проектната документация за разширението на ПСОВ, за което има постановено Решение №22-ПР/2012г. на МОСВ, т.е. тя инвестиционно предложение ли е по смисъла на *Закона за опазване на околната среда* (ЗООС) или е последващ етап на изпълнение на вече одобрен проект за вторично и третично стъпало за пречистване на отпадъчните води.

Информацията е необходима за определяне на приложимите процедури по реда на ЗООС.

По отношение на програмата за управление на отпадъците:

Съгласно Раздел II „Планове и програми“ от *Закон за управление на отпадъците* (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.) е видно, че са отпаднали изискванията към фирмите за изготвяне на програми за управление на отпадъците.

С уважение,
ИНЖ. ЕВЕЛИНА ШИШМАНОВА (П) съгл. ЗЗЛД
Директор на РИОСВ гр. Шумен

9700, гр.Шумен, ул.„Съединение“№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv-shn@icon.bg www.riosv.icon.bg

Настоящата програма за управление на дейностите по отпадъците е разработена 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 Шумен, град Велики Преслав и град Нови Пазар /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.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДРУЖЕСТВОТО

„Водоснабдяване и Канализация-Шумен" ООД – гр. Шумен е дружество със съдружници държавата /МРРБ/ и общините Велики Преслав, Нови пазар, Смядово, Върбица, Хитрино, Каспичан, Венец, Никола Козлево, Каолиново и Шумен в област Шумен. Населението на десетте общини от областта с административен център Шумен, възлиза на 214 хил. жители и живее в 8 града и 143 села. Всички селища са водоснабдени. Дружеството извършва следните дейности: добиване и доставяне на питейна вода, отвеждане и пречистване на отпадъчни води, поддръжка на водопроводната и канализационната мрежа и инженерингови услуги в страната и чужбина. Седалището е в град Шумен с адрес на управление гр. Шумен, пл. "Войн" No.1

Териториално разположение на дружеството:

- Централно административно управление се намира на площад „Войн" № 1.
- Авторемонтна работилница намираща се на бул. „Симеон Велики" № 37.

На територията на авторемонтната работилница се извършва ремонт и поддръжка на автомобилите на фирмата.

На територията на АРР са разположени:

- сервизни халета за ремонти;
- работилница с машини;
- гаражи;
- склад;
- административни офиси;
- помещение за охраната.
- склад;

- ГПСОВ-гр. Шумен пречиствателната станция за отпадъчни води на гр. Шумен е изградена в неурегулиран поземлен имот № 000016, местност „Черника" в землището на с. Дибич, община Шумен, област Шумен. ГПСОВ-

I-етап –механично стъпало е пусната в експлоатация през месец октомври 2002г. През 2016 г. е изградено вторично и третично стъпало за пречистване на

отпадъчните води, което към момента на изготвяне на програмата не е въведено в експлоатация.
- ГПСОВ – гр. Велики Преслав е изграден в имот квартал №114 в гр. Велики Преслав, община Велики Преслав, въведана е в експлоатация от 22.04.2015г.
- ГПСОВ-гр. Нови пазар е изградена в имот ПИ 52009.20.474. по кадастралната карта на гр. Нови пазар, въведена е в експлоатация от 04.09.2015г.
-Предстои изграждане на още три пречиствателни станции за пречистването на отпадъчните води от гр. Каспичан, гр. Смядово и гр. Върбица.

РАЗДЕЛ 2. ОБХВАТ, ЦЕЛИ И ПРИНЦИПИ НА ПРОГРАМАТА

2.1. Обхват

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.

2.1.1. Дейности по събиране на отпадъците:

- събиране на отпадъчни моторни и смазочни масла /от обслужване на транспортните средства и експлоатация на ГПСОВ/;
- събиране на изгорели осветителни тела /луминисцентни и живачни лампи от подмяна/;
- събиране на излезли от употреба гуми /от транспортните средства/;
- събиране на отработени акумулаторни батерии /от транспортните средства/;
- събиране на стърготини, стружки и изрезки от черни метали /от обработката на метални елементи в работилницата/;
- събиране на черни метали /скрап от техническата дейност/;
- събиране на цветни метали /от техническата дейност/;
- събиране на отпадъци от решетки и сита /от пречистване на отпадъчни води/;
- събиране на пясък от утаителите / от пречистване на отпадъчни води/;
- събиране на утайки /от пречистване на отпадъчни води/;
- събиране на битови отпадъци /от жизнената дейност на персонала на ГПСОВ/.

2.1.2. Дейности по съхранение на отпадъците:

- съхранение на отпадъчни моторни и смазочни масла /от обслужването на транспортните средства/ в съдове /варели/, до извозването им от лицензирана фирма, с която се сключва договор;

- съхранение на излезли от употреба гуми /от транспортните средства/ на организирана площадка до извозването им от лицензирана фирма, с която се сключва договор;
- съхранение на отработени акумулаторни батерии /от транспортните средства/ на обозначена покрита бетонирана площадка до авторемонтна работилница до извозването им от лицензирана фирма, с която се сключва договор;
- съхранение на изгорели осветителни тела /луминисцентни и живачни лампи от подмяна/, в затворени контейнери на специално определено място до извозването им от лицензирана фирма, с която се сключва договор;
- съхранение на стърготини, стружки и изрезки от черни метали /от обработката на метални елементи в работилницата/ в контейнери на специално определено място до извозването им от лицензирана фирма, с която се сключва договор;
- съхранение на черни метали /скрап/ /от техническата дейност/ на специално определено място до извозването им от лицензирана фирма, с която се сключва договор;
- съхранение на цветни метали /от техническата дейност/ на специално определно място до извозването им от лицензирана фирма, с която се сключва договор;
- съхранение на битови отпадъци на ГПСОВ - в затворени контейнери на определено място;
- съхранение на отпадъците от механично пречистване на водите /от решетките и сита и пясъкозадържателите/ - в контейнери / временно депо на прощадката/ на ГПСОВ до извозването им за оползотворяване ;
-съхранение на обезводнената утайка, на площадка за кек до извозването й за оползотворяването .

2.1.3. Дейности по транспортиране на отпадъците:

<u>За Площадка № 1- АРР</u>

С местонахождение:
Гр. Шумен, бул."Симеон Велики" №37
На тази площадка се извършват дейностите:
- събиране и съхранение на моторни масла съгласно съответните изисквания и ще бъдат придадени и транспортирани от лицензирани фирми с която дружеството има сключен договор;

<u>За прлощадка №2 ПСОВ гр. Шумен</u>

С местонахождение:
с. Дибич, Област Шумен, Община Шумен – имотът е извън регулация и се намира в поземлен имот № 000016, местност „Черника"

- извозването на отпадъците от механично пречистване и утайките ще се извършва със собствен транспорт от оператора, поради непрекъснатостта на процеса;
- извозването на битовите отпадъци, се извършва със собствен транспорт от оператора в гр. Шумен а от общинска фирма за сметосъбиране, за което ще се сключи договор / отнася се за ПСОВ Велики Преслав и ПСОВ Нови Пазар/;
- отработени масла / от редукторите на машините за пречистване на отпадъчни води/, които ще бъдат временно съхранявани в съответствие с изискванията на

Наредбата и ще бъдат предавани и транспортирани от лицензирана фирма с която дружеството ни има договор;

– изгорели луминисцентни и живачни лампи ще бъдат предавани на лицензирана фирма, с която се сключва договор при предаване на отпадъка.

2.2. Цели

В Програмата за управление на отпадъците се поставят следните цели:

- ликвидиране на стари замърсявания от предходни периоди. Почистване на съществуващата площадка и привеждането й 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.

2.3. Мерки

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 управление 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.

РАЗДЕЛ 3. СЪЩЕСТВУВАЩО СЪСТОЯНИЕ

3.1 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

За Площадка № 1- АРР гр. Шумен

- **код 13 02 08*- други моторни, смазочни масла за зъбни предамвки;**

За Площадка № 2 ПСОВ гр. Шумен

- **код 17 06 05*** – Строителни материали съдържащи азбест;
- **код 19 08 01** - отпадъци от решетки и сита;
- **код 19 08 02** – отпадъци от пясъкоутаители;
- **код 20 01 21*** - Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак;

- **код 19 08 05** - утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места;
- **код 19 09 03** – утайки от декарбонизация;
- **код 20 03 04** – утайки от септечни ями;
- **код 20 03 06** – отпадъци от почистване на канализационни системи.

Площадка № 3 ГПСОВ – Велики Преслав

На територията на ПСОВ ще се генерират следните отпадъци:

- **код 19 08 01** - Отпадъците от механичното пречистване на водите не притежават опасни свойства и могат да се депонират в клетките за неопасни отпадъци, изградени на „Регионално депо - Шумен" съгласно КР-349-НО-А1/2015г. на Община гр. Шумен. 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 /оползотворяане за земеделие, след направените необходими анализи за това, за рекултивация и др/ ;

Площадка № 4 ГПСОВ – Нови Пазар

На територията на ПСОВ ще се генерират следните отпадъци:

- **код 19 08 01** - Отпадъците от механичното пречистване на водите не притежават опасни свойства и могат да се депонират в клетките за неопасни отпадъци, изградени на „Регионално депо - Шумен" съгласно КР-349-НО-А1/2015г. на Община гр. Шумен. 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 /оползотворяане за земеделие, след направените необходими анализи за това, за рекултивация и др/ ;

Лаборатории – ГПСОВ гр. Шумен

опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества от лаборатория за изпитване на води – отпадъците се събират и приемат от фирмите доставчици.

Отпадъци, които се извозват на депо, след 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 2015 г. количествата генерирани отпадъци /за които имаме данни/ са посочени в таблицата:

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Произход	Коли-чество	Временно съхранение
	Опасни отпадъци			
20 01 21*	Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак	Смяна на изгорели или повредени	20 бр/год	Опаковки от нови лампи, поставени в склад с ограничен достъп, разполагащ със сяра на прах по 2 г. на всеки килограм събрани лампи.
13 02 08*	Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	При смяна на отработени масла	360 л/год.	Метален варел, устойчив на действието на маслата, поставен под навес с непропусклив под
	Производствени отпадъци			
17 05 04	Почва и камъни, получени при дейности по отстраняване на аварии по водопроводи и канализации	От текущата дейност при отстраняване на аварии	4000 т/год	За рециклиране – ДБО Шумен

20 03 06	Утайки и отпадъци от почистване на канализационни системи при ремонтни дейности и профилактика на канализацията	От ремонтната дейност	30 т/год	ПСОВ Гр.Шумен

Отпадъци от пречистване на отпадъчни води

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Произход		Временно съхранение
19 08 01	Отпадъци от решетки и сита	От механичното пречистване на отпадъчни води	32 т/г	контейнер
19 08 02	Отпадъци от пясъкоуловители	От пречистване на отпадъчни води	130 т/г	контейнер
19 08 05	Обезводнена утайка	От пречестване на отпадъчни води	947т/год	на площадка за кек до извозване за оползотворяване
13 02 08*	Други моторни, смазочни масла за зъбни предавки	От експлоатацията на ГПСОВ	360 л/г	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	0 Бр/г	Опаковки от нови лампи, поставени в склад с ограничен достъп, разполагащ със сяра на прах по 2 г. на всеки килограм събрани лампи

Прогнозно проектно количество на обезводнената утайка от ПСОВ Велики Преслав

След механично обезводняване:

- влажност на обезводнените утайки - 80 %
- обем на обезводнената утайка - 5,6 м.куб/ден

Реалният състав на утайките от ПСОВ Велики Преслав ще бъде установен след направен анализ в акредитирана лаборатория.

При нормална експлоатация на ПСОВ се очаква формиране на неопасни утайки от ПСОВ Велики Преслав, цялото количество генерирана утайка ще бъде транспортирана в ПСОВ гр. Шумен, тъй като на площадката нямаме изградено временно депо а и помещението и условията не позволяват да се обезводнява .

Прогнозно проектно количество на обезводнената утайка от ПСОВ Нови Пазар

След механично обезводняване:

- влажност на обезводнените утайки - 80 %
- обем на обезводнената утайка - 3,5 м.куб/ден

Реалният състав на утайките от ПСОВ Велики Преслав ще бъде установен след направен анализ в акредитирана лаборатория.

При нормална експлоатация на ПСОВ се очаква формиране на неопасни утайки от ПСОВ Нови Пазар, цялото количество генерирана утайка ще бъде временно депонирана на депото на ПСОВ, като след това ще се използва да рекултивация на земеделски терени или транспортирани до ПСОВ гр.Шумен за допълнително третиране.

3.2. 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, ще се съхраняват временно на площадката до откриване на такива и сключване на договор с тях.

Отпадъците ще се събират разделно по вид в съдове /контейнери и варели/ и ще се съхраняват на сухо, с непропусклив под и ограничен достъп за опасните отпадъци съгласно изискванията на нормативните актове. Съдовете ще се предоставят от фирмите, които осъществяват тяхната последваща обработка, ще са устойчиви /химически и корозионно/ спрямо отпадъците, които ще се съхраняват в тях. Ще бъдат маркирани 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 ще се извършва с „Транспортна карта" 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 – Шумен за покриване /рекултивиране на площи съгласно съгласно КР-349-НО-А1/2015г. на Община гр. Шумен /.

3.3. Методи и начини за преработка на отпадъка преди предаването му за крайно обезвреждане.

Площадка № 1 - не се прилагат никакви методи за преработка на отпадъците преди предаването им за крайно обезвреждане.

Обособена е площадка, където отпадъците се събират разделно по вид.

Периодичността на събиране и извозване на посочените отпадъци ще е уговорена в съответните договори с фирми за събиране и извозване на отпадъци.

Площадка № 2 - ГПСОВ Шумен

- утайки - Третирането на утайките от ГПСОВ Шумен включва анаеробно изгниване в метантанкове при температура 30-35°С в продължение на 20 дни и последващо обезводняване на камерни филтър преси. Обезводнената утайка след филтър пресите

се пренасят със специализиран автомобил, след което се извозва за допълнително минимум 30 дневно престояване на площадката за кек.
Съгласно разработения проект за ГПСОВ Шумен третирането на утайките се извършва в следните съоръжения

- първични утаители

Първичната утайка ще се уплътнява в камерите за утайки на първичните утаители и ще се подава в дробилки и сгъстители аслед това директно в метантанковете.

- сгъстители за излишна активна утайка

Излишната активна утайка от биологичното стъпало ще бъде уплътнена чрез лентови сгъстители, които се намират в технологичната сграда.

- топлообменници

След сгъстителите уплътнената утайка се подава към топлообменници за достигане на температура до 30-35^{0}С.

- метантанкове

Времепрестоят в метантанковете е 20 дни. Приема се, че около 42% от органиката ще бъде разградена за приетия 20-дневен времепрестой в метантанковете.

Стабилизираната утайка от метантанковете ще се подава в силоз, откъдето се изпраща за механично обезводняване на филтърпреси. За изменение на характеристиките на утайката, във входящия поток се добавя флокулант.

- лентови филтър преси.
- Обезводнената утайка (кек) след филтърпресите се транспортира до площадка за кек за период от минимум около 30 дни.
- площадка за кек - площ 1540 m2.

На депото ще се предават само предварително третирани утайки от градската пречиствателна станция – предварително обезводнени до нужната степен, съгласно изискванията на Наредба №8 /2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Третирането на съпътстващите отпадъци на основната дейност в процеса на експлоатация включва за оператора операциите по тяхното временно съхранение – складиране на площадката при мястото на образуването им.

На площадките няма да се извършват дейности по оползотворяване на образуваните отпадъци.

<u>Площадка № - ГПСОВ Велики Преслав</u>

- утайки - Третирането на утайките от ГПСОВ Велики Преслав включва уплътняване и транспортиране на площадката на ПСОВ гр. Шумен.

Третирането на съпътстващите отпадъци на основната дейност в процеса на експлоатация включва за оператора операциите по тяхното временно съхранение – складиране на площадката при мястото на образуването им.
На площадките няма да се извършват дейности по оползотворяване на образуваните отпадъци.

3.4. 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;

Ще се спазват 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.

3.5. Депониране

На територията на фирмата няма формирани с документ депа за отпадъци. За по-дълго съхранение, до намирането на начин за предаване и по-нататъшна преработка, може да се приеме съхранението на подменените луминисцентни лампи.

Генерираните отпадъци се предават с договор при предаване на отпадъка на фирмите:

- „АЛ+КО" АД гр. Шумен - отработено моторно масло;
- „Примекс" ООД – за гуми.
- „ЕКОМАКС" АД гр. Шумен – луминисценти лампи

3.6. Други форми на обезвреждане

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.

3.7. Отпадъци, предадени/получени за преработка /обезвреждане на други предприятия.

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, ча фирмите могат да се сменят.

3.8. Внос, износ на отпадъци.

Водоснабдяване и канализация – ООД не извършва внос и износ на отпадъци и не се предвижда осъществяване на подобна дейност.

3.9. Управление на дейностите.

Дружеството няма определен отговорник по опазване на околната среда.

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 съответните ръководители на фирмата и ръководител „АРР", който контролира

дейността на персонала относно събирането на маслата а за всички останали отпадъци намиращи се на Площадка №2 като цяло и ръководител ГПСОВ.
Персоналът периодично се инструктира по отношение безопасността на работа и спазване на съответните нормативни документи.
Конкретните задължения на лицата, свързани с отпадъците ще бъдат определени с допълнително издадена заповед.

3.10. Отчетност.

Документите за отчета и информация за производствените и опасните отпадъци ще се водят по ред и форма, определени в 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./ .

.

Отчетните книги за отпадъците се водят ежемесечно редовно при предаване. Ако през едномесечния период не са извършени дейности по получаване и предаване на отпадъци, това също ще се отразява в отчетните книги. Отнася се за Площадка №2.
Годишните отчети за отпадъците, се представят в срок до 31.03. на текущата година от отговорника за отпадъците.
Транспортна крата ще се попълва при предаване на опасни отпадъци, последователно от причинителят на отпадъците, превозвачът и лицето, което ги приема. Данните от транспортните карти ще се използват при воденето на отчетните книги.
Горепосочените документи ще се съставят по образец и ще се съхраняват определен период, съгласно изискванията на наредбите.

3.11.Проучване, прогнозиране, планиране

В предвид битовия характер на пречистваните отпадъчни води не се очаква наличие на тежки метали и опасни вещества в утайката.
При доказана пригодност на утайките, в средносрочен и дългосрочен план, управлението им ще се балансира между оползотворяването им в селското стопанство и за рекултивация на нарушени терени.

3.12. Финансово-икономически анализ на дейностите по третирането на отпадъците.

На територията на площадката №2 се извършва само временно съхранение и третиране 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 трите ГПСОВ се третират утайките от пречистването на отпадъчни води, което предвидено в проекта и е част от технологичния процес на самите станции и не се налага допълнително инвестирате на средства за третиране на отпадъците.

РАЗДЕЛ 4. ОЦЕНКА НА СЪЩЕСТВУВАЩОТО СЪСТОЯНИЕ

Във Водоснабдяване и канализация – ООД се извършва раздслно събиранс на отпадъците, които сме класифицирали. Основните отпадъци в дружеството се генерират от производствената дейност.

Площадка № 1 бул. „Симеон Велики" №37 , която има отношение към управление на отпадъците / други моторни, смазочни масла за зъбни предавки/ и отговаря на минималните технически изисквания, поставени в ЗУО.

Площадката не е разположена в близост до паркове, езера и други изкуствени басейни. Разположението й не застрашава пряко чувствителни екосистеми.

Обекта е с денонощна охрана.

Площадка № 2 – ГПСОВ Шумен – се намира в до с. Дибич, област Шумен, Община Шумен поземлен имот №000016 местност" Чернилка" като притежава Решение № 15-ДО-272-00 от 14.07.2014г.` да извършва определени дейности на отпадъци за съответната площадка издадено от Директора на РИОСВ гр. Шумен.

Площадката отстои на около 2000 м от последните жилищни квартали на гр. Шумен. По експертна преценка хигиенно-защитната зона е спазена. Площадката не попада в СОЗ на водоизточници и не е защитена територия по смисъла на ЗЗТ. Не граничи със зони за къпане или друго официално обявено водополэване или ползване на воден обект.

През 2016г. се формираха и още две площадки за формиране на отпадъци от пречистване на отпадъчни води ПСОВ Велики Преслав и Нови Пазар. Формираните отпадъци се транспортират по съответните направления в зависимост от отпадъка.

РАЗДЕЛ 5. ФОРМУЛИРАНЕ НА ПРОБЛЕМИТЕ

Системата за отчетност е в съответствие с изискванията на 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./ .

Привеждане на площадката към всички изисквания, поставени в ЗУО.

Сключване на договори с лицензирани фирми, приемащи отпадъци за последващо третиране, за тези отпадъците за които все още няма сключени такива.

Подобряване на системата за разделно събиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 6. ПРИОРИТИЗИРАНЕ НА ПРОБЛЕМИТЕ

Съобразено с икономическите си възможности ръководството на фирмата ще решава проблемите по степен на важност и екологичен риск.

РАЗДЕЛ 7. ПОДХОДИ ЗА РЕШАВАНЕ НА ПРОБЛЕМИТЕ И ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ. ОПРЕДЕЛЯНЕ ТАКТИКАТА ЗА РЕШАВАНЕ НА ПРОБЛЕМИТЕ.

Първо трябва да се решат организационните проблеми, от които зависи изпълнението на Програма за управление на отпадъците. За тях не е необходимо ресурсно осигуряване. Да се инструктира персонала за работа с опасните отпадъци, да се запознае с настоящата програма и дейностите по събиране и съхраняване на отпадъците.

Ще се решават поетапно формираните проблеми, в процеса на работа.

РАЗДЕЛ 8. 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.	Охрана на труда /еколог/	Постоянен
2. Да се водят редовно отчетните книги за отпадъците съгласно нормативните изисквания.	Охрана на труда /еколог/	Постоянен
3. Да се подават в срок годишните отчети за генерираните опасни и производствени отпадъци.	Охрана на труда /еколог/	Постоянен
4. Определените помещения за съхраняване на опасните отпадъци да се поддържат съгласно нормативните изисквания за този род дейност.	Охрана на труда /еколог/	Постоянен
5. Да се оптимизира и усъвършенства системата за разделно събиране и временно съхраняване на отпадъци.	Охрана на труда /еколог/	Постоянен
6. Да не се допуска смесване на рециклируеми с отпадъци неподлежащи на рециклиране;	Охрана на труда /еколог/	Постоянен
7. Периодично поддържане на контакти с компетентните специалисти по третиране на отпадъците от РИОСВ – Шумен.	Охрана на труда /еколог/	Постоянен

РАЗДЕЛ 9. ОТЧЕТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОГРАМАТА

Ежегодно отчет за изпълнението на Програмата за управление на отпадъците ще се представя на Управителя на дружеството.
Лицето, отговорно за изпълнение, обобщаване на резулатитте и подготвяне на документите относно отчета и информацията по управление на отпадъците е Еколога на фирмата.
Отчетът за изпълнение на програмата ще се извършва съгласно изискванията на Системата за отчетност е в съответствие с изискванията на 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./ .

Изготвил: **(П) съгл. ЗЗЛД**
/инж. Р. Митев/