



Общество с ограниченной ответственностью
«РусЭко»

УТВЕРЖДАЮ

Глава сельского поселения
Большая Константиновка
муниципального района
Кошкинский Самарской области
_____/Платонова Е.И./
«__» _____ 20__ г.
м.п.

ПРОЕКТ

**нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
(ПНООЛР)**

**Администрация сельского поселения Большая Константиновка
муниципального района Кошкинский Самарской области**

446814, Самарская область, Кошкинский район, с. Большая Константиновка, ул. Центральная, 60
(Наименование юридического лица или ф.и.о. индивидуального предпринимателя)

Директор ООО «РусЭко»

Е.О. Лисина

2017 год

УТВЕРЖДАЮ

Глава сельского поселения
Большая Константиновка
муниципального района
Кошкинский Самарской области
_____ /Платонова Е.И./

«__» _____ 20__ г.

М.П.

ПРОЕКТ

нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
(ПНООЛР)

**Администрация сельского поселения Большая Константиновка
муниципального района Кошкинский Самарской области**

446814, Самарская область, Кошкинский район, с. Большая Константиновка, ул. Центральная, 60
(Наименование юридического лица или ф.и.о. индивидуального предпринимателя)

с. Большая Константиновка

(место расположения (город, поселок))

2017 год

РАЗРАБОТЧИК

Разработчик: ООО «РусЭко».
Юридический адрес: 443031, г. Самара, ул. Демократическая, д. 61
Почтовый адрес: 443086, г. Самара, ул. Мичурина, д. 147
тел. 89277251234
ИНН/КПП: 6312135340/631201001
ОГРН: 1146312000878
Р/с 40702810754400030138 в Самарском отделении № 6991
ПАО «Сбербанк России»
К/с 30101810200000000607 БИК 043601607

Исполнитель

Е.О. Лисина

СТРУКТУРА ПНООЛР

1	Общие сведения о хозяйствующем субъекте.....	5
2	Сведения о хозяйственной и иной деятельности	6
3	Расчет и обоснование предлагаемых нормативов образования отходов в среднем за год.....	10
3.1	Расчет норматива образования отхода Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	10
3.3	Расчет норматива образования отхода Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	11
3.4	Расчет норматива образования отхода Смет с территории предприятия малоопасный	11
3.5	Расчет норматива образования отхода Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	12
3.6	Расчет норматива образования отхода Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками	13
3.7	Расчет норматива образования отхода Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	13
4	Сведения о предлагаемом образовании отходов.....	15
5	Сведения о местах накопления отходов.....	16
6	Сведения о предлагаемой ежегодной передаче отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшего использования, и (или) обезвреживания, и (или) размещения.....	18
7	Сведения о предлагаемом ежегодном использовании отходов и (или) обезвреживании отходов.....	21
8	Сведения о предлагаемом размещении отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов.....	21
9	Предложения по лимитам ежегодного размещения отходов.....	21
10	Список использованных источников.....	22
11	Приложения.....	23
	Приложение № 1. Исходные сведения	
	Приложение № 2. Договоры с организациями, принимающими отходы	
	Приложение № 3. Карты-схемы мест временного хранения отходов	
	Приложение №4. Данные по паспортизации отходов	

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ХОЗЯЙСТВУЮЩЕМ СУБЪЕКТЕ

Полное наименование предприятия	Администрация сельского поселения Большая Константиновка муниципального района Кошкинский Самарской области
Сокращенное наименование юридического лица	Администрация с.п. Большая Константиновка
Организационно-правовая форма	муниципальное учреждение
Место нахождения	446814, Самарская область, Кошкинский район, с. Большая Константиновка, ул. Центральная, 60
ОГРН	1056381017021
ИНН/КПП	6381010285/638101001
ОКОПФ	75404
ОКФС	14
ОКВЭД	84.11.35
ОКАТО	36224808
ОКТМО	36624408101
Вид основной хозяйственной и иной деятельности	деятельность органов местного самоуправления поселковых и сельских населенных пунктов
Телефон/факс	8(846 50) 7-42-47
Адрес электронной почты	akonstantinovka@mail.ru
Руководитель	Глава сельского поселения Платонова Елена Ивановна
Лицо, ответственное за обращение с отходами	Глава сельского поселения Платонова Елена Ивановна
Перечень структурных подразделений, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы	Администрация с.п. Большая Константиновка - 446814, Самарская область, Кошкинский район, с. Большая Константиновка, ул. Центральная, 60
Перечень филиалов, информация по которым включена в ПНООЛР	Нет
Перечень самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектов размещения отходов	Нет

2. СВЕДЕНИЯ О ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В данном проекте рассматривается деятельность Администрации сельского поселения Большая Константиновка муниципального района Кошкинский Самарской области (далее по тексту - администрация), осуществляемая по адресу: 446814, Самарская область, Кошкинский район, с. Большая Константиновка, ул. Центральная, 60;

Администрация с.п. Большая Константиновка м.р. Кошкинский Самарской области – является муниципальным учреждением, основным видом деятельности которого является деятельность органов местного самоуправления поселковых и сельских населенных пунктов.

Режим работы администрации: 247 дней в год, с 8:00 до 17:00 часов.

Фактическая численность сотрудников – 4 человек.

Электроснабжение, водоснабжение, водоотведение, теплоснабжение – централизованные.

Освещение осуществляется ртутными лампами, в результате замены которых образуется отход **Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства.**

В результате жизнедеятельности персонала администрации образуется отход **Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный).**

В результате уборки прилегающей территории администрации образуется отход **Смет с территории предприятия малоопасный, Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками.**

Площадь убираемой территории составляет: 12м²;

В результате офисной деятельности администрации образуются **Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства.** В связи с тем, что в Администрации с.п. Большая Константиновка образуется небольшое количество данного отхода, он вывозится вместе с отходами смет с территории предприятия малоопасный.

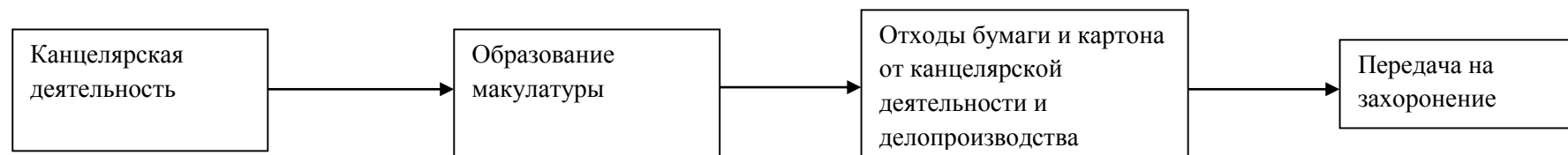
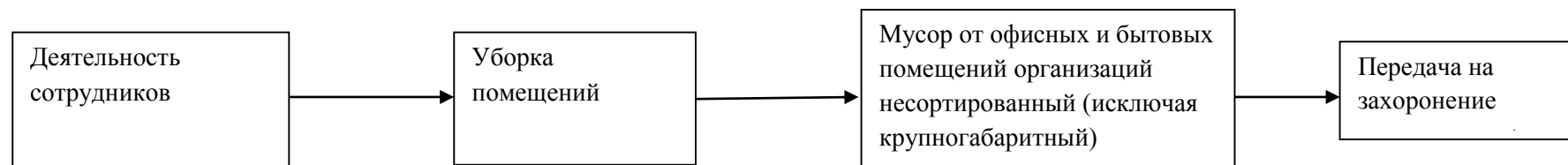
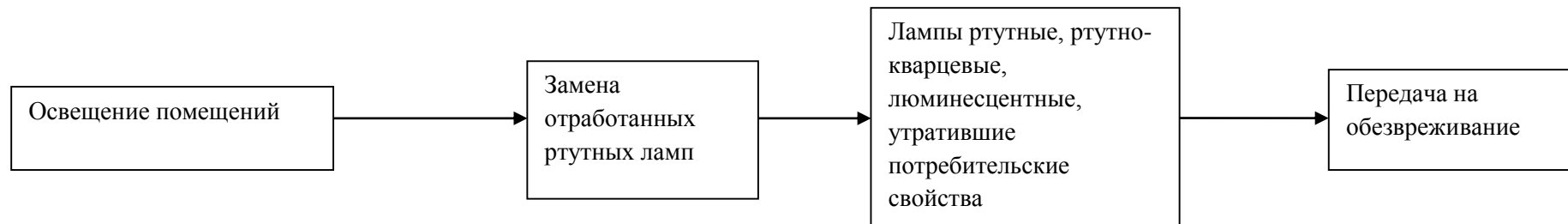
Для канцелярской деятельности работников административные помещения оснащены офисной техникой (системными блоками, мониторами, клавиатурами, манипуляторами «мышь», принтерами, сканерами и т.д.). Офисная техника в хорошем состоянии, списанию на время действия ПНООЛР не подлежит.

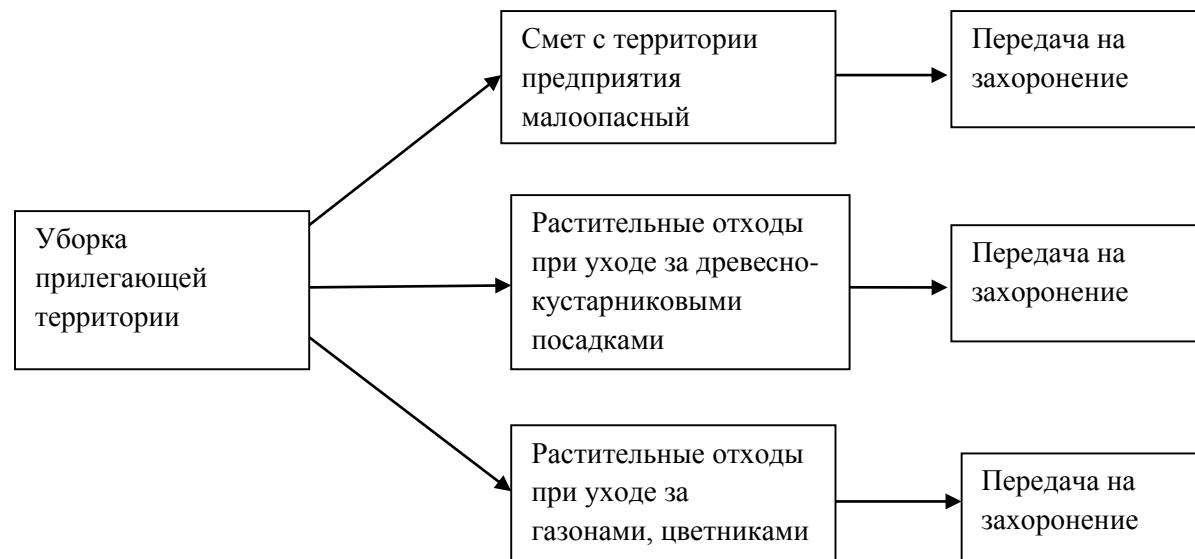
Собственных полигонов, хранилищ для размещения отходов, очистных сооружений предприятие не имеет.

Места временного хранения отходов на территории организации приведены на карте-схеме организации (Приложение №3).

Таким образом, в результате проведенной инвентаризации установлено, что на предприятии образуется 6 видов отходов:

	<i>Наименование отхода</i>	<i>Код по ФККО</i>
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4
3	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4
4	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5
5	Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	7 31 300 02 20 5
6	Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками	7 31 300 01 20 5





3. РАСЧЕТ И ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ В СРЕДНЕМ ЗА ГОД

Расчет образование отходов выполнен на основании фактических данных организации, справочных данных и удельных норм образования отходов.

Определение годовых нормативов образования отходов в организации производилось расчетным методом.

В организации в ближайшие 5 лет увеличения объемов производства, приводящих к увеличению образования отходов, а также перепрофилирования деятельности предприятия не планируется.

3.1. Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (4 71 101 01 52 1)

Норматив образования отхода рассчитан согласно количеству ламп, используемых администрацией для освещения улиц сельского поселения, их часов работы и срока службы одной лампы [3].

$$K_{л} = (K_{рл} \times Ч_{р} \times С) / Н_{р}, \text{ где}$$

$K_{рл}$ – количество установленных на предприятии ламп;

$Ч_{р}$ – среднее время работы в сутки одной лампы;

$С$ – число рабочих дней в году;

$Н$ – нормативный срок службы одной лампы.

Таблица 3.1

Площадка	Марка установленных ламп	Кол-во, шт	Среднее время работы в сутки, ч	Число рабочих дней в год	Нормативный срок службы	Вес одной лампы, кг	Кол-во отработанных ламп	Масса отработанных ламп, кг
446814, Самарская область, Кошкинский район, с. Большая Константиновка	ДРЛ-250	15	5	365	12000	0,219	3	0,657
446814, Самарская область, Кошкинский район, с. Большая Константиновка, ул. Центральная, 60	ДРВ-125	15	5	365	6000	0,06	5	0,3
	Итого	30					8	0,957

Масса данного вида отхода, образующегося на предприятии за год, составляет **8 шт/год = 0,0009 т/год.**

3.2. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)

Количество мусора от бытовых помещений организаций несортированного, образующегося в результате деятельности сотрудников, определяется исходя из количества сотрудников и норм образования отходов на одного человека в сутки. Норму накопления мусора из бытовых помещений примем в соответствии с рекомендациями [5]:

- Учреждение, предприятие – 0,273 кг (0,0027 м³) на сотрудника (работника) в сутки. В связи с тем, что у Учреждения отсутствует селективный сбор отходов, то в соответствии с [5] при расчете применяется повышающий коэффициент 1,5.

Следовательно, норма накопления мусора составит: 0,4095 кг (0,00405 м³) в сутки на человека.

Исходные данные для расчета норматива образования отхода представлены в таблице:

Таблица 3.2

Площадка	Количество персонала	Количество рабочих дней	Годовое количество образования отхода, т/год	Годовое количество образования отхода, м ³ /год
446814, Самарская область, Кошкинский район, с. Большая Константиновка, ул. Центральная, 60	4	247	0,405	4,001
	ИТОГО		0,405	4,001

Итого норматив образования мусора от бытовых помещений организаций несортированного составляет **0,405 т/год (4,001 м³/год).**

3.3. Смет с территории предприятия малоопасный (7 33 390 01 71 4)

Количество образующегося отхода определяется с учетом площади усовершенствованных покрытий предприятия, подлежащих уборке, и рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{см}} = F_{\text{см}} \times H_{\text{см}}, \quad \text{кг/год}$$

$F_{\text{см}}$ – площадь убираемой территории, м²;

$H_{\text{см}}$ – норматив годового образования мусора от уборки территории, 5 кг/м² в год (0,008 м³/год) [4].

Таблица 3.3

Площадка	Площадь твердых покрытий, м ²	Количество образования отхода, т/год	Количество образования отхода, м ³ /год
446814, Самарская область, Кошкинский район, с. Большая Константиновка, ул. Центральная, 60	12	0,06	0,096
ИТОГО		0,06	0,096

Годовое количество образования отхода составит **0,06 т/год** (0,096м³/год).

3.4. Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства (4 05 122 02 60 5)

При ведении делопроизводства и канцелярской деятельности образуются *Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства*. Норматив образования отхода составляет 10% [2] от количества используемой бумаги.

Бумага на предприятие закупается формата А4 в пачках по 500 листов, упакованная по 5 пачек в одну картонную коробку.

Масса одной пачки бумаги на 500 листов формата А4 – 2,5 кг; масса упаковочной бумаги от одной пачки – 0,03 кг; масса одной упаковочной картонной коробки – 0,230 кг.

Таблица 3.4

Площадка	Количество пачек бумаги, используемых в год, шт.	Количество отходов бумаги, кг/год	Количество отхода упаковочной бумаги, кг/год	Количество отхода упаковочных картонных коробок, кг/год	Общая масса отхода, кг
446814, Самарская область, Кошкинский район, с. Большая Константиновка, ул. Центральная, 60	30	7,5	0,09	1,38	8,97

Таким образом, годовой норматив образования отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства составит **0,009 т/год**.

3.5. Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками (7 31 300 02 20 5)

Данный вид отхода образуется в результате благоустройства территории Администрации сельского поселения Большая Константиновка муниципального района Кошкинский Самарской области.

По данным Администрации сельского поселения Большая Константиновка муниципального района Кошкинский Самарской области фактическое количество отходов от благоустройства территории составляет 15 т/год, из них: 60% – Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками.

Таким образом, годовой норматив образования данного отхода составит 9 т/год.

3.6. Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками (7 31 300 01 20 5)

Данный вид отхода образуется в результате благоустройства территории Администрации сельского поселения Большая Константиновка муниципального района Кошкинский Самарской области.

По данным Администрации сельского поселения Большая Константиновка муниципального района Кошкинский Самарской области фактическое количество отходов от благоустройства территории составляет 15 т/год, из них: 40% – Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками.

Таким образом, годовой норматив образования данного отхода составит 6 т/год.

Предлагаемые нормативы образования отходов в среднем за год

Таблица 3.5

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Планируемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	471 101 01 52 1	I	Замена отработанных ртутьсодержащих ламп	0,0009
Итого I класса опасности:					0,0009
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Жизнедеятельность персонала, уборка офисных и бытовых помещений	0,405
3	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	Уборка территории	0,06
Итого IV класса опасности:					0,465
4	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	V	Канцелярская деятельность	0,009
5	Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	7 31 300 02 20 5	V	Уборка территории	9
6	Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками	7 31 300 01 20 5	V	Уборка территории	6
Итого V класса опасности:					15,009
Всего:					15,474

4. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДЛАГАЕМОМ ОБРАЗОВАНИИ ОТХОДОВ

Сводные сведения о предлагаемом суммарном ежегодном образовании отходов по хозяйствующему субъекту в целом приведены в таблице 4.

Предлагаемое суммарное ежегодное образование отходов

Таблица 4

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемое ежегодное образование отходов, тонн в год
1	2	3	4	5
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	471 101 01 52 1	I	0,0009
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	0,405
3	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	0,06
4	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	V	0,009
5	Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	7 31 300 02 20 5	V	9
6	Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками	7 31 300 01 20 5	V	6

Заявление о подтверждении класса опасности отходов № 1529 от 09.02.2017г.

5. СВЕДЕНИЯ О МЕСТАХ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ

Отходы собираются для временного хранения на специально предназначенных для этого площадках. Все места сбора отходов выполнены на количество отходов, не превышающее допустимых норм накопления. Места обозначены и имеют знаки предупреждения.

В результате инвентаризации выявлены 3 места временного хранения отходов (МВХ 1-3).

Количество хранимых отходов определено из общих правил техники безопасности, пожарной безопасности, размера емкостей для хранения отходов, правил содержания территории и целесообразных сроков вывоза.

Оборудование мест временного хранения (накопления) проведено с учетом класса опасности, физико-химических свойств, реакционной способности образующихся отходов, а также с учетом требований соответствующих ГОСТов и СНиП.

Ответственное лицо осуществляет регулярное визуальное наблюдение за условиями временного хранения отходов, образующихся в результате хозяйственной деятельности предприятия.

Периодичность вывоза отходов определяется классами опасности отходов, их физико-химическими свойствами, емкостью контейнеров, нормами предельного накопления отходов, техникой безопасности, взрыво-, пожаробезопасностью отходов и грузоподъемностью транспортных средств, осуществляющих их вывоз.

Место хранения отходов №1 (Приложение №3)

В закрытом складском помещении на стеллажах в коробках завода-изготовителя хранятся *Лампы ртутные, люминесцентные, утратившие потребительские свойства* 11 шт/год = 0,0009 т/год.

Отход вывозится не реже одного раза в 11 месяцев.

Место временного хранения отходов № 2 (Приложение №3)

На асфальтированной площадке установлено 1 контейнер объемом 1,1 м³, в которых временно хранятся следующие виды отходов:

- *Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)* 0,405 т/год или 4,001 м³/год;
- *Смет с территории предприятия малоопасный* 0,06т/год или 0,096 м³/год;
- *Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками* - 9 т/год;
- *Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками* – 6 т/год.

Периодичность вывоза отхода – 1 раз в 3 дня в зимнее время, 1 раз в сутки в летнее время в соответствии с СанПиН 42.128.4690-88.

Место временного хранения отходов № 3 (Приложение №3)

В закрытом складском помещении на стеллажах хранятся:

- *Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства* - 0,009 т/год.

Отход вывозится не реже одного раза в 11 месяцев.

Сведения о местах накопления отходов

Таблица 5.1

N п/п	Наименование и номер по карте- схеме	Вместимость, тонн					
		Общая	Для накопления отходов				
			I класс опасности	II класс опасности	III класс опасности	IV класс опасности	V класс опасности
1	2	3	4	5	6	7	8
1	МВХ № 1 Стеллажи в закрытом складском помещении для хранения ртутных ламп	0,0009	0,0009	-	-	-	-
2	МВХ № 2 1 евроконтейнер объемом по 1,1 м ³ на открытой асфальтированной площадке	15,465	-	-	-	0,465	15
3	МВХ № 3 Стеллажи в закрытом складском помещении для хранения макулатуры	0,009	-	-	-	-	0,009

6. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДЛАГАЕМОЙ ЕЖЕГОДНОЙ ПЕРЕДАЧЕ ОТХОДОВ ДРУГИМ ХОЗЯЙСТВУЮЩИМ СУБЪЕКТАМ С ЦЕЛЬЮ ИХ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, И (ИЛИ) ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, И (ИЛИ) РАЗМЕЩЕНИЯ

Данные по предполагаемой ежегодной передаче отходов другим хозяйствующим субъектам приведены в таблице 6.1.

Предлагаемая ежегодная передача отходов другим хозяйствующим субъектам

Таблица 6.1

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемая ежегодная передача отходов, тонн в год					ФИО индивидуального предпринимателя, наименование юридического лица, которому передаются отходы, его место нахождения (жительства), ИНН	Дата и N договора на передачу отходов	Срок действия договора
				Для использова ния	Для обезврежи вания	Для размещения					
						Хранение	Захороне ние	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	471 101 01 52 1	I	-	0,0009	-	-		ООО «Свет-Сервис» 446540, Самарская обл., р.ц. Сергиевск, ул. Городок, д.1 ИНН 6381010493 ЛИЦЕНЗИЯ №63-ОТ- 0087 от 30.03.2016 г.	Договор №6 от 01.01.2017	до 31.12.2017
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	-	-	-	0,405	0,405	МП ПОЖКХ м.р. Кошкинский Самарской области 446800, Самарская область, с. Кошки, кв-л 4-й, д.11 ИНН 6374000825 ЛИЦЕНЗИЯ ОП-53- 003252 (63) от 25.06.2010	Договор № 02/17 от 31.12.2016	до 31.12.2017

3	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	-	-	-	0,069	0,069	МП ПОЖКХ м.р. Кошкинский Самарской области 446800, Самарская область, с. Кошки, кв-л 4-й, д.11 ИНН 6374000825 ЛИЦЕНЗИЯ ОП-53-003252 (63) от 25.06.2010	Договор № 02/17 от 31.12.2016	до 31.12.2017
4	Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	7 31 300 02 20 5	V				9	9	МП ПОЖКХ м.р. Кошкинский Самарской области 446800, Самарская область, с. Кошки, кв-л 4-й, д.11 ИНН 6374000825 ЛИЦЕНЗИЯ ОП-53-003252 (63) от 25.06.2010	Договор № 02/17 от 31.12.2016	до 31.12.2017
5	Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками	7 31 300 01 20 5	V				6	6	МП ПОЖКХ м.р. Кошкинский Самарской области 446800, Самарская область, с. Кошки, кв-л 4-й, д.11 ИНН 6374000825 ЛИЦЕНЗИЯ ОП-53-003252 (63) от 25.06.2010	Договор № 02/17 от 31.12.2016	до 31.12.2017

7. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДЛАГАЕМОМ ЕЖЕГОДНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОТХОДОВ И (ИЛИ) ОБЕЗВРЕЖИВАНИИ ОТХОДОВ

В организации нет установок для обезвреживания отходов. Хозяйствующий субъект не осуществляет использование отходов.

8. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДЛАГАЕМОМ РАЗМЕЩЕНИИ ОТХОДОВ НА САМОСТОЯТЕЛЬНО ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ (СОБСТВЕННЫХ) ОБЪЕКТАХ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

В организации нет самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектов размещения отходов.

9. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЛИМИТАМ ЕЖЕГОДНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

Перечень и количество видов отходов, предполагаемых к ежегодному размещению в конкретным объектах размещения отходов приведены в Таблице 9.1.

10. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. «Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение», утвержденные приказом Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области от 15 марта 2016 г. №125.
2. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, 1999 г.
3. Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-технических документов. Второе издание. С.-Петербург, 2004 г.
4. Сборник методик по расчету объемов образования отходов. С.-Пб., 2001 г.
5. «Методические рекомендации по определению Временных нормативов накопления твердых бытовых отходов». СЗО ФНУП «Федеральный центр благоустройства и обращения с отходами Госстроя России». 2005 г.
6. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18 июля 2014 г. N445 "Об утверждении федерального классификационного каталога отходов".
7. Постановление правительства РФ от 16.08.2013 №712 «О порядке проведения паспортизации отходов I-IV классов опасности».

ПРИЛОЖЕНИЯ