

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Администрация сельского поселения Большая Романовка  
муниципального района Кошкинский Самарской области

Глава сельского поселения большая Романовка

\_\_\_\_\_ Зайков Д.И.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

М.П.

**ПРОЕКТ  
НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ  
И ЛИМИТОВ НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ  
(ПНООЛР)**

Администрация сельского поселения Большая Романовка  
муниципального района Кошкинский Самарской области

Ответственный исполнитель

\_\_\_\_\_ Зайков Д.И.  
подпись ФИО





## СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ

Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (**ПНООЛР**) для администрации сельского поселения Большая Романовка муниципального района Кошкинский Самарской области разработан **ООО «Эко-Системы»**.

Юридический адрес: 443013, г. Самара, Московское шоссе, литер Д, оф.210

Почтовый адрес: 443013, г. Самара, Московское шоссе, литер Д, оф.210

Генеральный директор:

\_\_\_\_\_

(подпись)

Т. Х. Гатаулин

## Структура ПНООЛР

1. Общие сведения о хозяйствующем субъекте	4
2. Сведения о хозяйственной и иной деятельности	5
3. Расчет и обоснование предлагаемых нормативов образования отходов в среднем за год	6
Приложение 1. Исходные данные для расчета норматива образования отходов	9
Приложение 7. Предлагаемые нормативы образования отходов в среднем за год	10
4. Сведения о предлагаемом образовании отходов	11
Приложение 8. Предлагаемое ежегодное образование отходов	11
Приложение 9. Предлагаемое суммарное ежегодное образование отходов	12
5. Сведения о местах накопления отходов	13
Приложение 10. Сведения о местах накопления отходов	15
6. Сведения о предлагаемой ежегодной передаче отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшего использования, и (или) обезвреживания, и (или) размещения	16
Приложение 11. Предлагаемая ежегодная передача отходов другим хозяйствующим субъектам	16
7. Сведения о предлагаемом ежегодном использовании отходов и (или) обезвреживании отходов	18
8. Сведения о предлагаемом размещении отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов	19
9. Предложения по лимитам ежегодного размещения отходов	20
Приложение 14. Предложения по лимитам ежегодного размещения отходов	20
10. Список использованных источников	23
11. Приложения	24

## 1. Общие сведения о хозяйствующем субъекте.

Организационно-правовая форма	Муниципальное казенное учреждение
Полное наименование организации:	Администрация сельского поселения Большая Романовка муниципального района Кошкинский Самарской области
Краткое наименование организации	Администрация сельского поселения Большая Романовка
Наименование структурного подразделения	-
Юридический адрес (с указанием индекса)	446815, Самарская область, Кошкинский район, с. Большая Романовка, ул. Романовская, 118.
Фактический адрес (с указанием индекса)	446815, Самарская область, Кошкинский район, с. Большая Романовка, ул. Романовская, 118.
ОГРН	Выдан: Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службой № 17 по Самарской области от 22 декабря 2005года 1056381016966
ИНН	6381010221
КПП	638101001
ОКАТО	36224812000
ОКФС	14
ОКОПФ	75.404
ОКВЭД	75.11.35
ОКПО	79174832
ОКТМО	36624412
Вид основной деятельности	Деятельность органов местного самоуправления городских округов
Телефон	8(84650) 7-72-48
Факс	8(84650) 7-72-48
Адрес электронной почты	selskoeposelenie2011@yandex.ru
Глава сельского поселения	Зайков Д.И.
Лицо ответственное за обращение с отходами Глава сельского поселения	Зайков Д.И.

Основным видом деятельности указанного предприятия **является деятельность органов местного самоуправления сельских населенных пунктов.**

Предприятие расположено на 1 промплощадке.

Общая численность сотрудников - 5 чел.;

Временной режим работы предприятия:

Режим работы 5 – дневная рабочая неделя, 8-ми часовой рабочий день, 247 дней в год.

Собственных полигонов, хранилищ отходов предприятие не имеет.

На балансе предприятия нет объектов социальной сферы (общежитий, домов, баз отдыха).

## 2. Сведения о хозяйственной и иной деятельности.

Настоящий проект выполнен для администрации сельского поселения Большая Романовка муниципального района Кошкинский Самарской области.

Основной вид деятельности предприятия — деятельность органов местного самоуправления сельских населенных пунктов.

В собственности предприятия находится земельный участок, общей площадью 676 м<sup>2</sup>, нежилое 1-этажное здание администрации, общей площадью 50 м<sup>2</sup>.

Прилегающая площадь с твердым покрытием, подлежащая уборки составляет 50 м<sup>2</sup>.

На балансе предприятия числится автотранспорт:

- Лада «Гранта»;
- МТЗ- 80.

ТО и ТР автотранспорта ведется по разовым договорам. Все отходы остаются у сторонней организации.

На предприятии образуются следующие виды отходов:

- Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства;
- Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);
- Смет с территории предприятия малоопасный;
- Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные;
- Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства.

### 3. Расчет и обоснование предлагаемых нормативов образования отходов в среднем за год.

#### 1. Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства.

Отход образуется на предприятии при замене ламп люминесцентных в светильниках предприятия.

Расчетное количество отхода (т) ламп люминесцентных, подлежащих утилизации рассчитывается по формуле:

$$M = \frac{NtCm}{R} \text{ т, [3]}$$

- где N – количество установленных ламп, шт.;
- t – среднее время работы одной лампы, часов в сутки.
- C – количество рабочих дней в году;
- m – масса одной лампы, т
- R – нормативный срок службы одной лампы, ч.

Результат расчета приведен в таблице:

Наименование помещения	Тип лампы	Кол-во установленных ламп, шт.	Ср. время работы, ч	Число рабочих дней в году	Срок службы лампы, ч	Масса одной лампы, т	Кол-во отхода, т
Административное здание	PHILIPS TL-D18 W/54-765	4	8	247	13000	0,000071	0,00004

Расчетное количество отхода составляет **0,00004 т/год.**

Отход передается лицензированной организации.

[3] - методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва., 2003 г., Государственное учреждение Научно-исследовательский центр по проблемам управления ресурсосбережением и отходами (ГУ НИЦПУРО).

#### 2. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный).

Отход образуется в процессе деятельности работников предприятия. Мусор бытовой собирается при ежедневной уборке административно-бытовых помещений предприятия.

Расчетное количество отхода (т) рассчитывается по формуле:

$$V=N*U*D*A/1000 \text{ (т), [4]}$$

где V — норматив накопления ТБО в год на 1 нежилое помещение в соответствии с видом деятельности предпринимателей и юридических лиц,

N — расчетный коэффициент в соответствии с видом деятельности предпринимателей и юридических лиц нежилого помещения,

U — средний удельный норматив накопления ТБО в сутки от деятельности предпринимателей и юридических лиц нежилого помещения,

D — фактическое количество рабочих дней предпринимателей и юридических лиц нежилого помещения в год;



A — среднесписочное количество сотрудников.

Результат расчета приведен в таблице:

Средний удельный норматив накопления ТБО в сутки		Расчетный коэффициент	Фактическое количество рабочих дней	Среднесписочное количество сотрудников	Кол-во отхода	
					тонн	м <sup>3</sup>
кг	м <sup>3</sup>	1,5	247	5	0,506	5,002
0,273	0,0027					

Расчетное количество отхода составляет **0,506т/год** или **5,002 м<sup>3</sup>**.

Отход вывозится на лицензированный полигон.

[4] - Методические рекомендации по определению Временных нормативов накопления твердых бытовых отходов. Утверждены директором СЗО ФГУП «Федеральный центр благоустройства и обращения с отходами Госстроя России», 19 августа 2005 г.

### 3. Смет с территории предприятия малоопасный

Отход образуется при уборке открытой территории предприятия.

Расчетное количество отхода (т) рассчитывается по формуле:

$$M = S * m, \text{ т/год [5]}$$

где: S - площадь твердых покрытий, подлежащая уборке, м<sup>2</sup>,

m<sub>c</sub> - удельная норма образования смета с 1 м<sup>2</sup> твердых покрытий, кг/м<sup>2</sup>,

m<sub>c</sub> = 5-15 кг/м<sup>2</sup> (берем среднюю — 10 кг/м<sup>2</sup>)

Расчет приведен в таблице:

Вид убираемой территории	Занимаемая площадь, м <sup>2</sup>	Убираемая площадь, м <sup>2</sup>	Вид уборки	Норма образования отхода, т/м <sup>2</sup>	Количество образовавшегося мусора, т
Заасфальтированная территория	676	50	смет	0,01	0,500

Расчетное количество отхода составляет — **0,500 т/год**

Отход вывозится на лицензированный полигон.

[5] Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов производства и потребления, Санкт-Петербург, 1998

### 4. Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные.

Отход образуется на предприятии в административном помещении при замене отработанных картриджей.

Расчет образования отхода производится по формуле /1/:

$$M = (m * k * n / r) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где:

M- масса отработанных картриджей, т/год

k - количество листов в пачке бумаги (стандартное количество листов в пачке формата А4 — 500);

n - количество использованных пачек бумаги, шт.;

m - вес использованного картриджа, г;

r - ресурс картриджа, листов на одну заправку.

Данные для расчета и количество отхода приведены в таблице:

Кол-во листов в пачке, шт	Кол-во использованных пачек, шт	Усредненный вес оборудования, г	Кол-во листов на одну заправку, шт	Кол-во отхода, т/год
500	30	800	3000	0,004
Всего:				<b>0,004</b>

Расчетное количество отхода составляет **0,004 т/год**

Отход передается лицензированной организации.

[9] Методика расчета объемов образования отходов. Отходы при эксплуатации офисной техники, Санкт-Петербург, 2004

#### **5. Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства.**

Отход образуется в административных помещениях предприятия при списании архива и делопроизводства. Норма образования отхода составляет 10%. По данным предприятия в год образуется 0,075 т.

Расчетное годовое количество отхода составляет:

$0,075 \cdot 0,1 = 0,008$  т/год.

Отход передается лицензированной организации.

[2] Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, Москва, 1999.

## Исходные данные для расчета норматива образования отходов

Приложение 1

Перечень сырья и материалов	Количество сырья и материалов, поступающих, тонн на единицу времени		Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени				
	В производство	В продукцию		Безвозвратные потери (естественная убыль)	Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	N	P	q	K <sub>н</sub>	H <sub>н</sub>	B	C	O
Бумага	0,075	-	0,067	-	-	-	-	0,008

**Предлагаемые нормативы образования отходов в среднем за год**

Приложение 7.

№ 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	2	3	4	5	6
1.	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	Замена ламп люминесцентных	0,00004
	<b>Итого I класса опасности:</b>				<b>0,00004</b>
2.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Уборка бытовых помещений	0,506
3.	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	Уборка открытой территории предприятия	0,500
4.	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	4	Списание отработанной офисной техники	0,004
	<b>Итого IV класса опасности:</b>				<b>1,010</b>
5.	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	Делопроизводство	0,008
	<b>Итого V класса опасности:</b>				<b>0,008</b>
	<b>Всего:</b>				<b>1,018</b>

#### 4. Сведения о предлагаемом образовании отходов.

##### Предлагаемое ежегодное образования отходов в административном корпусе

Приложение 8

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы	Норматив образования отходов, тонн на единицу производимой продукции (оказываемых услуг, выполняемых работ)	Объем ежегодно производимой продукции (оказываемых услуг, выполняемых работ)	Предлагаемое ежегодное образование отходов, тонн в год
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	Замена ламп люминесцентных	Нормативный срок службы 1 лампы: PHILIPS TL-D18 W/54-765 – 13000 ч;	PHILIPS TL-D18 W/54-765 – 4 шт. Режим освещения: 1976 ч	0,00004
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Уборка бытовых помещений	0,273 кг/сутки на 1 человека	5 человек	0,506
3	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	Уборка открытой территории предприятия	0,01 т/м <sup>2</sup>	50 м <sup>2</sup>	0,500
4	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	4	Списание отработанной офисной техники	Нормативный срок службы 1 картриджа: 3000 листов на одну заправку	2	0,004
5	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	Делопроизводство	10% на 1 тонну используемых материалов	0,075	0,008

**Предлагаемое суммарное ежегодное образование отходов**

Приложение 9.

№ 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	4 71 101 01 52 1	1	0,00004
2.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	0,506
3.	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	0,500
4.	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	4	0,004
5.	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	0,008
	<b>Всего:</b>			<b>1,018</b>

## 5. Сведения о местах накопления отходов.

### Накопитель 1. Ртутные лампы люминесцентные, ртутьсодержащие трубки отработанные и брак.

Ежегодный объем образования – 0,00004 т.

Характеристика объекта накопления спецконтейнер в специально оборудованном помещении, вместимостью 0,000036 т.

Расчетная периодичность удаления:

0,00004 т / 0,000036 т = 1,1 раза в год

Накопление отхода 0,000036 т.

Фактическое накопление 11 мес.

### Накопитель 2. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный).

Характеристика объекта: на открытой площадке в металлическом контейнере вместимостью - 0,7 м<sup>3</sup> (при среднем насыпном весе ТБО — 0,09 т/м<sup>3</sup>).

№ отхода	Наименование отхода	Годовое образование, т/год	Насыпной вес отхода, т/м <sup>3</sup>	Объем отхода, м <sup>3</sup> /год	Проект лимита, т/год
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций не сортированный (исключая крупногабаритный)	0,506	0,09	5,622	0,004
3	Смет с территории предприятия малоопасный	0,500	0,6	0,833	0,007
<b>Итого:</b>		1,010		6,455	0,011

В соответствии с «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. СанПиН 42-128-4690-88» вывоз мусора бытового производится раз – в трое суток (122 раза в год).

Насыпной вес отхода:

1,010 т/6,455 т = 0,156 т/м<sup>3</sup>.

Вместимость накопителя:

0,7м<sup>3</sup>\*0,156 т/м<sup>3</sup>=0,109 т.

Расчетная периодичность удаления:

1,010/0,109=9,3 раза в год.

Проект лимита размещения отхода в соответствии с СанПиН — 0,011 т.

Фактический вывоз производится 1 раз в 3 дня.

Срок накопления 3 дня

### Накопитель 4. Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные.

Расчетное годовое количество отхода по площадке – 0,004 т.

Характеристика объекта: в закрытом помещении штабелем общей вместимостью - 0,0036 т.

Расчетная периодичность удаления:

0,004 т / 0,0036 т = 1,1 раза в год

Накопление отхода 0,0036 т.

Срок накопления 11 мес.

**Накопитель 5. Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства.**

Ежегодный объем образования 0,008 т.

Характеристика объекта накопления - на стеллажах в закрытом помещении, вместимостью 0,004 т.

Расчетная периодичность удаления:

$0,008 \text{ т} / 0,004 \text{ т} = 2$  раза в год

Накопление отхода 0,004 т.

Срок накопления 6 мес.



**Сведения о местах накопления отходов**

Приложение 10.

№ 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	Накопитель №1. Металлический спецконтейнер. (Ртутные лампы люминесцентные, ртутьсодержащие трубки отработанные и брак)	0,00004	0,00004	-	-	-	-
2	Накопитель №2. Металлический контейнер. (Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный))	0,109	-	-	-	0,109	-
3	Накопитель №4. Стеллаж. Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные.	0,0036	-	-	-	0,0036	-
4	Накопитель №5. Стеллаж. (Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства)	0,004	-	-	-	-	0,004

**6. Сведения о предлагаемой ежегодной передаче отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшего использования, и (или) обезвреживания, и (или) размещения.**

**Предлагаемая ежегодная передача отходов другим хозяйствующим субъектам**

Приложение 11.

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 использования	Для обезвреживания	Для размещения					
						Хранение	Захоронение	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1		0,00004	-	-	-	ООО «Свет-Сервис»	Договор № 8 от 11.01.2018 г.	31.12.2018 г.
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	-	-	-	0,506	0,506	МП ПОЖКХ, 446800, Самарская область, село Кошки, квартал 4, дом 11. ИНН 6374000825 Лицензия серия 63 № ОТ-0027 от 24 декабря 2015 г.	Договор № 24/18 от 17.01.2018 г.	31.12.2018г.
3	Смет с	7 33 390	4				0,500	0,500	МП ПОЖКХ, 446800,	Договор №	31.12.2018г.

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 использов ания	Для обезврежи вания	Для размещения					
						Храни е	Захороне ние	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	территории предприятия малоопасный	01 71 4							Самарская область, село Кошки, квартал 4, дом 11. ИНН 6374000825 Лицензия серия 63 № ОТ-0027 от 24 декабря 2015 г.	24/18 от 17.01.2018 г.	
4	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	4	0,004	-	-	-	0,004	Лицензированная организация	Заключение договора планируется по мере образования отхода	
5	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	0,008	-	-	-	-	Лицензированная организация	Заключение договора планируется по мере образования отхода	

## **7. Сведения о предлагаемом ежегодном использовании отходов**

Обезвреживание и вторичное использование отходов на предприятии не производится. Приложение 12 не заполняется.

**8. Сведения о предлагаемом размещении отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов.**

Так как на балансе предприятия нет самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектов размещения отходов. Приложение 13 не заполняется.









## 10. Список использованной литературы

Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ

1. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. Москва, 1999.
2. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003 г., Государственное учреждение Научно-исследовательский центр по проблемам управления ресурсосбережением и отходами (ГУ НИЦПУРО).
3. Методические рекомендации по определению Временных нормативов накопления твердых бытовых отходов. Утверждены директором СЗО ФГУП «Федеральный центр благоустройства и обращения с отходами Госстроя России», 19 августа 2005 г.
4. Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов производства и потребления, Санкт-Петербург, 1998
5. Приказ МПР РФ от 25 февраля 2010 № 50. О порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
6. Приказ Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области от 15.03.2016 г. №125 «Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».
7. Приказ Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области за №381 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» от 21.09.2015 г.

## **Приложения**