Экз. № 2

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор**
**МУК КЦ «Северный»**

_____ /С.А. Манушкина
(Подпись) (ФИО)

«01» марта 2016 г.

М.П.

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

**Муниципальное учреждение культуры муниципального образования «Город Архангельск»**

# «Культурный центр «Северный»

*(ФИО индивидуального предпринимателя или наименование юридического лица (филиал или обособленное подразделение)*

Ответственный исполнитель

_____ /Л.В. Поткина
(Подпись) (ФИО)

ЭКЦ

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР**

**г. Архангельск**
местонахождение (город, населенный пункт)

**2016 год**

# СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ

Организация – разработчик
Проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
Частное учреждение дополнительного профессионального образования

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР

**Реквизиты:** ОКПО 70371695, ИНН 2901122061, КПП 290101001
**Почтовый адрес:** 163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, 112, корп. 3, оф. 219
**Местонахождение:** г. Архангельск, наб. Северной Двины, 112, корп. 3, оф. 219-221
**Телефон / факс:** 21-10-01, 46-24-23

Директор Л. В. Шошина

# СТРУКТУРА ПНООЛР

Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ХОЗЯЙСТВУЮЩЕМ СУБЪЕКТЕ..... 4

Раздел 2. СВЕДЕНИЯ О ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ..... 6

Раздел 3. РАСЧЕТ И ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ В СРЕДНЕМ ЗА ГОД..... 8

Раздел 4. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДЛАГАЕМОМ ОБРАЗОВАНИИ ОТХОДОВ..... 14

Раздел 5. СВЕДЕНИЯ О МЕСТАХ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ..... 17

Раздел 6. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДЛАГАЕМОЙ ЕЖЕГОДНОЙ ПЕРЕДАЧЕ ОТХОДОВ ДРУГИМ ХОЗЯЙСТВУЮЩИМ СУБЪЕКТАМ С ЦЕЛЬЮ ИХ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, И (ИЛИ) ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, И (ИЛИ) РАЗМЕЩЕНИЯ..... 20

Раздел 7. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДЛАГАЕМОМ ЕЖЕГОДНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОТХОДОВ И (ИЛИ) ОБЕЗВРЕЖИВАНИИ ОТХОДОВ ..... 22

Раздел 8. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДЛАГАЕМОМ РАЗМЕЩЕНИИ ОТХОДОВ НА САМОСТОЯТЕЛЬНО ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ (СОБСТВЕННЫХ) ОБЪЕКТАХ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ..... 23

Раздел 9. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЛИМИТАМ ЕЖЕГОДНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ..... 24

Раздел 10. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ..... 26

Раздел 11. ПРИЛОЖЕНИЯ..... 27

Приложение 1 Копия договора на передачу РСО, отходов масел, макулатуры (стр. 28)
Приложение 2 Копия договора на передачу ТБО (стр. 50)
Приложение 3 Пояснительная записка к ПНООЛР (стр. 61)
Приложение 4 Карта-схема расположения мест накопления отходов (стр. 62)
Приложение 5 Копия письма о соответствии классов опасности отходов (стр. 63)

## Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ХОЗЯЙСТВУЮЩЕМ СУБЪЕКТЕ

Полное наименование юридического лица: Муниципальное учреждение культуры муниципального образования «Город Архангельск» «Культурный центр «Северный»

Сокращенное наименование юридического лица: МУК КЦ «Северный»

Фирменное наименование юридического лица: -

Юридический адрес юридического лица: 163059, г. Архангельск, ул. Кировская, 27

Фактический адрес юридического лица: 163059, г. Архангельск, ул. Кировская, 27

Местонахождение юридического лица: 163059, г. Архангельск, ул. Кировская, 27

Данные о постановке на учет юридического лица:

| Организационно-правовая форма | Бюджетное учреждение |
|---|---|
| ОГРН (основной государственный регистрационный номер) | 1022900525625 |
| Свидетельства о внесении записи в ЕГРЮЛ | Серия 29 № 002053085 от 14.12.2012 г. |
| ИНН (идентификационный номер налогоплательщика) | 2928001635 |
| КПП (код причины постановки на учет) | 290101001 |
| Свидетельство о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту ее нахождения | Серия 29 № 002015575 от 29.12.1998 г. |

Идентификационные коды юридического лица:

| | |
|---|---|
| ОКПО (код по общероссийскому классификатору предприятий и организаций) | 31296342 |
| ОКОПФ (код по общероссийскому классификатору организационно-правовых форм) | 20903 |
| ОКФС (код по общероссийскому классификатору форм собственности) | 14 |
| ОКАТО (код по общероссийскому классификатору объектов административно-территориального деления) | 11401000000 |
| ОКТМО (общероссийский классификатор территорий муниципальных образований) | 11701000 |
| ОКВЭД (общероссийский классификатор видов экономической деятельности) | |
| 92.51 | Деятельность библиотек, архивов, учреждений клубного типа |

Вид основной хозяйственной и иной деятельности: Деятельность библиотек, архивов, учреждений клубного типа

Контакты:
☎ 8 (818-2) 2345-65, kcseveraho@yandex.ru

Руководитель юридического лица: Директор Манушкина Светлана Александровна

Должностное лицо, ответственное за ООС: заместитель директора по АХР Поткина Любовь Васильевна

Перечень филиала(ов) и обособленных подразделений, информация по которым включена в ПНООЛР, и места их расположения: -

Перечень структурных подразделений (основных и вспомогательных цехов, участков, и других объектов), в результате хозяйственной деятельности которых образуются отходы:

1. *помещения для культурно-досуговой деятельности;*
2. *административно-бытовые помещения;*
3. *концертный зал.*

Перечень самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектов размещения отходов: нет

## Раздел 2. СВЕДЕНИЯ О ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В данном разделе приведена краткая характеристика и показатели хозяйственной и иной деятельности, в процессе которой образуются отходы. По каждому структурному подразделению, информация по которым включена в ПНООЛР, представлены блок-схемы технологических процессов, включающие в виде отдельных блоков:

- используемое сырье, материалы, полуфабрикаты, иное;
- производственные операции (без детализации производственных процессов);
- производимую продукцию (оказываемые услуги, выполняемые работы);
- образующиеся отходы (по происхождению или условиям образования);
- операции по обращению с отходами, включающие их накопление, использование, обезвреживание, размещение, а также по передаче отходов другим структурным подразделениям или другим хозяйствующим субъектам.

Основными видами деятельности учреждения являются организация и осуществление культурно-досуговой, культурно-просветительской деятельности населения. Для осуществления своей деятельности учреждение на праве оперативного управления занимает помещение, расположенное по адресу: *г. Архангельск, ул. Кировская, 27.* Занимаемые помещения полностью обеспечены коммунальными услугами. Водоснабжение, водоотведение, отопление централизованные, осуществляются по договорам.

Для освещения в помещениях культурного центра установлены люминесцентные лампы. В результате выработки ресурса и замены отработанных люминесцентных ламп образуются *«Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства»*, которые накапливаются в специально отведенном помещении, закрытом для доступа посторонних лиц, с обязательным соблюдением требований правил экологической безопасности. По мере накопления отработанные люминесцентные лампы передаются специализированному лицензированному предприятия для обезвреживания (*Приложение 1).*

| Используемое сырье, материалы, полуфабрикаты, иное | Производственная операция | Производимая продукция (оказываемые услуги, выполняемые работы) | Образующиеся отходы (по происхождению или условиям образования) | Операции по обращению с отходами | Передача отходов другим хозяйствующим субъектам |
|---|---|---|---|---|---|
| Лампы люминесцентные | Использование по назначению (освещение помещений) | Замена отработанных люминесцентных ламп при утрате ими потребительских свойств | *Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства* | Место накопления № 1 | Передача специализированному предприятию для обезвреживания |

В результате жизнедеятельности сотрудников учреждения, чистки и уборки нежилых помещений образуется *«Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)»*, который поступает в типовой металлический контейнер для сбора ТБО, установленный на твердом покрытии, и по мере накопления передается по договору для захоронения на объект размещения отходов (*Приложение 2).* В результате использования бумаги и картона в канцелярской деятельности и делопроизводстве до утраты ими потребительских свойств образуются *«Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства»*, которые накапливаются в подсобном помещении с соблюдением требований пожарной безопасности и по мере накопления передаются специализированному предприятию (*Приложение 1).* В результате замены картриджей печатающих устройств, утративших потребительские свойства в результате использования по назначению, образуются *«Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные»*, которые после накопления подлежат передаче специализированному предприятию с целью хранения (*Приложение 1).*

| Используемое сырье, материалы, полуфабрикаты, иное | Производственная операция | Производимая продукция (оказываемые услуги, выполняемые работы) | Образующиеся отходы (по происхождению или условиям образования) | Операции по обращению с отходами | Передача отходов другим хозяйствующим субъектам |
|---|---|---|---|---|---|
| - | Жизнедеятельность сотрудников | Чистка и уборка нежилых помещений учреждения | *Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)* | Место накопления № 4 | Передача специализированному предприятию для размещения (захоронения) |
| Бумага, картон | Канцелярская деятельность и делопроизводство | Использование по назначению до утраты потребительских свойств | *Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства* | Место накопления № 2 | Передача специализированному предприятию для использования |
| Картриджи печатающих устройств | Канцелярская деятельность и делопроизводство | Использование по назначению до утраты потребительских свойств | *Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные* | Место накопления № 3 | Передача специализированному предприятию с целью хранения |

В результате чистки и уборки уличной территории и помещений культурно-спортивного учреждения (концертного зала, помещений клубных кружков) образуются *«Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий»*, которые также передаются по договору для захоронения на объект размещения отходов (*Приложение 2).*

| Используемое сырье, материалы, полуфабрикаты, иное | Производственная операция | Производимая продукция (оказываемые услуги, выполняемые работы) | Образующиеся отходы (по происхождению или условиям образования) | Операции по обращению с отходами | Передача отходов другим хозяйствующим субъектам |
|---|---|---|---|---|---|
| - | Культурно-досуговая деятельность, загрязнение уличной территории | Чистка и уборка помещений центра, уличной территории | *Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий* | Место накопления № 4 | Передача специализированному предприятию для размещения (захоронения) |

Для перемещения и удержания штанг декорационного подъема и софитных ферм на сцене концертного зала имеется лебедка электрическая подъема консольная. Периодически, не реже 1 раза в квартал, происходит замена масла в червячном зацеплении и подшипниках редуктора лебедки, в результате чего образуются *«Отходы минеральных масел трансмиссионных»*, которые по мере образования передаются специализированной лицензированной организации с целью обезвреживания (*Приложение 1).*

| Используемое сырье, материалы, полуфабрикаты, иное | Производственная операция | Производимая продукция (оказываемые услуги, выполняемые работы) | Образующиеся отходы (по происхождению или условиям образования) | Операции по обращению с отходами | Передача отходов другим хозяйствующим субъектам |
|---|---|---|---|---|---|
| Масло минеральное трансмиссионное | Использование по назначению (для смазки) | Утрата потребительских свойств | *Отходы минеральных масел трансмиссионных* | Без накопления | Передача специализированному предприятию для обезвреживания |

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

В данном разделе представляются расчеты нормативов образования отходов, рассчитанные (определенные) для каждого вида отхода с использованием методов определения (расчета) нормативов образования отходов.

Норматив образования отходов определяет установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции. За расчетную единицу продукции (работ, услуг) в зависимости от источника образования отходов принимается [5]:

- ✓ *единица произведенной продукции, единица используемого сырья* – для отходов производства;
- ✓ *единица расстояния* – для отходов обслуживания транспортных средств;
- ✓ *единица площади* – для отходов при уборке территории;
- ✓ *человек* – для отходов, образовавшихся в жилых помещениях;
- ✓ *единица места* – для гостиниц, столовых и других организаций и учреждений.

Нормативы образования отходов, в зависимости от характера отходообразующих процессов и возможности получения исходных данных для расчета, определяются с использованием следующих методов:

- ✓ метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов;
- ✓ метод расчета по фактическим объемам образования отходов (статистический метод).

На основе норматива образования отхода определяется предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год.

Норматив образования отходов, в среднем за год, определяется по *формуле № 1 к Методическим указаниям (далее – МУ) от 05.08.2014 г. № 349*:

$$ПН_0 = Н_0 * Q,$$

где: $ПН_0$ – предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год, т/год;

$Н_0$ – норматив образования отходов, т/расчетная единица;

Q – предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов.

Расчет предлагаемых нормативов образования отходов в среднем за год, образующихся в результате износа материалов и изделий, для которых в технической документации устанавливаются ограничения по сроку эксплуатации, допускается определять без предварительного определения нормативов образования отходов по *формуле № 2 к МУ от 05.08.2014 г. № 349*:

$$ПН_0 = M_i / T,$$

где: $ПН_0$ – предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год, т/год;

$M_i$ – вес материалов, изделий, признанных отходами;

T – срок эксплуатации материала, изделия.

Сведения по количественным показателям представлены в *Приложении 3.* В конце раздела по результатам расчетов сформирован общий перечень образующихся отходов с указанием рассчитанных предлагаемых нормативов образования отходов в среднем за год (Таблица 3.1). В *Приложении 5* представлены копии писем о соответствии классов опасности отходов.

**3.1 Расчет и обоснование предлагаемого норматива образования отхода в среднем за год:**
**[ 4 71 101 01 52 1 ] "Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства".**

Отходообразующий вид деятельности, процесс: замена ламп люминесцентных, утративших потребительские свойства в результате использования по назначению.

Расчет и обоснование норматива образования отхода в среднем за год, образующегося в результате износа изделия, для которого в технической документации установлены ограничения по сроку эксплуатации, производится по *формуле № 2 к МУ от 05.08.2014 г. № 349:*

$$ПНо = \Sigma ni * mi * ti * 10^{-6} / ki, т/год$$

где: ni - количество установленных на предприятии ламп i-той марки, шт.;

mi - вес одной лампы i-той марки, г;

$t_i$ - фактическое количество часов работы ламп i-той марки, час/год,

$k_i$ - эксплуатационный срок службы ламп i-той марки, час.

Норматив образования и плотность отхода определены на основании справочной литературы: [ Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, ГУ НИЦПУРО, Москва, 2003 г. - 99 с. ].

Количественные показатели, используемые для расчета, предоставлены предприятием и подтверждены справкой (*Приложение 3* ).

Плотность отхода - 0,076 т/м3.

| Марка лампы | ni, шт. | mi, г | ti, час./год | ki, час | ПНоi, т/год |
|---|---|---|---|---|---|
| Uniel 18W | 200 | 90 | 4380 | 8000 | 0,010 |
| ЛБ-18, ЛД-18 | 1100 | 110 | 4380 | 12000 | 0,044 |
| ЛБ-36, ЛД-36 | 300 | 210 | 4380 | 12000 | 0,024 |
| Пно, т/год | 0,078 | | | | |

*Количество отработанных ламп:*

| | | |
|---|---|---|
| Uniel 18W | 111 | шт. |
| ЛБ-18, ЛД-18 | 400 | шт. |
| ЛБ-36, ЛД-36 | 114 | шт. |

**Выход отхода - 0,078 т/год**
1,026 м3/год

**3.2 Расчет и обоснование предлагаемого норматива образования отхода в среднем за год:**
**[ 7 33 100 01 72 4 ] "Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) ".**

Отходообразующий вид деятельности, процесс: чистка и уборка нежилых помещений.

Расчет и обоснование норматива образования отхода в среднем за год производится по *формуле № 1 к МУ от 05.08.2014 г. № 349:*

$$ПНо = H * Q, т/год$$

| | |
|---|---|
| где: H - норматив образования отхода, т/год на 1 человека - | 0,040 |
| Q - количество сотрудников, человек - | 66 |
| Плотность отхода, т/м3 - | 0,20 |

Норматив образования и плотность отхода определены на основании справочной литературы: [ Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. – М.: Госкомэкология, 1999.-65 с. ].

Количественные показатели, используемые для расчета, предоставлены предприятием и подтверждены справкой (*Приложение 3* ).

Пно = 0,040 * 66 = 2,640 т/год

В соответствии с Приказом Минприроды РФ от 01.09.2011 № 721 «Об утверждении порядка в области обращения с отходами» в проекте значения отходов IV и V класса опасности следует округлять с точностью до одного знака после запятой.

**Выход отхода - 2,600 т/год**
13,000 м3/год

**3.3 Расчет и обоснование предлагаемого норматива образования отхода в среднем за год:**
**[ 4 05 122 02 60 5 ] "Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства".**

Отходообразующий вид деятельности, процесс: использование, хранение с утратой потребительских свойств.

Расчет и обоснование норматива образования отхода в среднем за год производится по *формуле № 1 к МУ от 05.08.2014 г. № 349:*

ПНо = Н * Q * М * 0,01 / 1000, т/год

| | | |
|---|---|---|
| где: | Н - норматив образования отхода, % - | 10 |
| | Q - количество использованных пачек бумаги, шт. - | 119 |
| | М - вес 1 пачки бумаги, кг - | 2 |
| | 0,01 - коэфициент перевода % в доли, | |
| | 1000 - коэффициент перевода кг в т, | |
| | Плотность отхода, т/м3 - | 0,109 |

Норматив образования и плотность отхода определены на основании справочной литературы: [ Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. – М.: Госкомэкология, 1999.-65 с. ].

Количественные показатели, используемые для расчета, предоставлены предприятием и подтверждены справкой (*Приложение 3* ).

Пно = 10 * 119 * 2 * 0,01 / 1000 = 0,024 т/год

**Выход отхода - 0,024 т/год**
0,218 м3/год

**3.4 Расчет и обоснование предлагаемого норматива образования отхода в среднем за год:**
**[ 4 06 150 01 31 3 ] "Отходы минеральных масел трансмиссионных".**

Отходообразующий вид деятельности, процесс: использование по назначению (для смазки червячного зацепления и подшипников редуктора лебедки электрической подъема) до утраты потребительских свойств.

Расчет и обоснование норматива образования отхода в среднем за год производится по *формуле № 1 к МУ от 05.08.2014 г. № 349:*

ПНо = V * Q * р, т/год

| | | |
|---|---|---|
| где: | V - объем масла, необходимый для замены, м3 - | 0,025 |
| | Q - количество замен масла, раз/год - | 1 |
| | р - плотность отхода, т/м3 - | 0,90 |

Норматив образования и плотность отхода определены на основании справочной литературы: [ Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. – М.: Госкомэкология, 1999.-65 с. ].

Количественные показатели, используемые для расчета, предоставлены предприятием и подтверждены справкой (*Приложение 3* ).

Пно = 0,025 * 1 * 0,90 = 0,023 т/год

**Выход отхода - 0,023 т/год**
0,025 м3/год

**3.5 Расчет и обоснование предлагаемого норматива образования отхода в среднем за год:**
**[ 7 37 100 02 72 5 ] "Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий"**

Отходообразующий вид деятельности, процесс: чистка и уборка территории и помещений культурно-спортивного учреждения. Включает в себя мусор от посещений культурно-спортивных мероприятий, творческих кружков, уборки уличной территории.

*3.5.1 Образование отходов от уборки помещений концертного зала*

Расчет и обоснование норматива образования отхода в среднем за год производится по *формуле № 1 к МУ от 05.08.2014 г. № 349:*

ПНо = Н * Q * Т / 1000, т/год

| | | |
|---|---|---|
| где: | Н - норматив образования отхода, кг/год на 1 место - | 0,08 |
| | Q - количество посадочных мест в зале - | 600 |
| | Т - количество дней работы зала, сут./год - | 52 |
| | Плотность отхода, т/м3 - | 0,15 |

## Раздел 4. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДЛАГАЕМОМ ОБРАЗОВАНИИ ОТХОДОВ

В разделе приводятся сведения о предлагаемом ежегодном образовании отходов отдельно по каждому структурному подразделению (цеху, участку и другим объектам) хозяйствующего субъекта, информация по которым включена в ПНООЛР (Таблица 4.1), и сводные сведения о предлагаемом суммарном ежегодном образовании отходов по хозяйствующему субъекту (его филиалу(ам) и обособленным подразделениям), в целом (Таблица 4.2).

Норматив образования и плотность отхода определены на основании справочной литературы: [ Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. – М.: Госкомэкология, 1999.-65 с.; Временные нормативы накопления твердых коммунальных отходов].
Количественные показатели, используемые для расчета, предоставлены предприятием и подтверждены справкой (*Приложение 3* ).

Пно = 0,08 * 600 * 52 / 1000 = *2,496* *т/год*

*3.5.2 Образование отходов от посещений клубных коллективов*

Расчет и обоснование норматива образования отхода в среднем за год производится по *формуле № 1 к МУ от 05.08.2014 г. № 349:*

ПНо = Н * Q * Т / 1000, т/год

| | | |
|---|---|---|
| где: | Н - норматив образования отхода, кг/сутки на 1 человека - | 0,05 |
| | Q - количество человек, посещающих коллективы - | 1308 |
| | Т - время работы коллективов в среднем, сут./год - | 104 |
| | Плотность отхода, т/м3 - | 0,19 |

Норматив образования и плотность отхода определены на основании справочной литературы: [ Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. – М.: Госкомэкология, 1999.-65 с.; Временные нормативы накопления твердых коммунальных отходов].
Количественные показатели, используемые для расчета, предоставлены предприятием и подтверждены справкой (*Приложение 3* ).

Пно = 0,05 * 1308 * 104 / 1000 = *6,802* *т/год*

*3.5.3 Образование отходов от уборки уличной территории*

Расчет и обоснование предлагаемого норматива образования отхода в среднем за год производится по *формуле № 1 к МУ от 05.08.2014 г. № 349:*

ПНо = Н * S, т/год

| | | |
|---|---|---|
| где: | Н - норматив образования отхода, т/м2 - | 0,010 |
| | S - площадь убираемой территории, м2 - | 1826,0 |
| | Плотность отхода, т/м3 - | 0,75 |

Предлагаемый норматив образования и плотность отхода определены на основании справочной литературы: [ Строительные нормы и правила СНиП 2.07.01-89* "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений" (утв. постановлением Госстроя СССР от 16 мая 1989 г. N 78) ].

Количественные показатели, используемые для расчета, предоставлены предприятием и подтверждены справкой (*Приложение 3* ).

Пно = 0,010 * 1826,0 = *18,260* *т/год*

В соответствии с Приказом Минприроды РФ от 01.09.2011 № 721 «Об утверждении порядка в области обращения с отходами» в проекте значения отходов IV и V класса опасности следует округлять с точностью до одного знака после запятой.

**Суммарный выход отхода - 27,600 т/год**
76,667 м3/год (средняя плотность - 0,36 т/м3).

**3.6 Расчет и обоснование предлагаемого норматива образования отхода в среднем за год:**
**[ 4 81 203 02 52 4 ] "Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные "**

Отходообразующий вид деятельности, процесс: утрата потребительских свойств картриджей печатающих устройств в процессе использования по назначению.

Расчет и обоснование норматива образования отхода в среднем за год, образующегося в результате износа изделия, для которого в технической документации установлены ограничения по сроку эксплуатации, производится по *формуле № 2 к МУ от 05.08.2014 г. № 349:*

Пно = m * 0,000001 * q * k / r, т/год

| | | |
|---|---|---|
| где: | m - вес использованного картриджа, г - | 920 |
| | 0,000001 - переводной коэффициент из г в т; | |
| | q - количество использованных пачек бумаги для печати, шт. - | 119 |
| | k - количество листов в 1 пачке бумаги, шт. - | 500 |

r - ресурс картриджа, листов на 1 заправку - 2500
Плотность отхода, т/м3 - 0,178

Норматив образования и плотность отхода определены на основании справочной литературы: [ Методика расчета объемов образования отходов. Отходы при эксплуатации офисной техники. МРО-10-99. - С-Пб.: Инженерно-технический центр "Компьютерный Экологический Сервис", Центр обеспечения экологического контроля, 2004 г. - 4 с. ].

Количественные показатели, используемые для расчета, предоставлены предприятием и подтверждены справкой (*Приложение 3*).

Пно = 920 * 0,000001 * 119 * 500 / 2500 = 0,022 т/год

**Выход отхода - 0,022 т/год**
0,123 м3/год

Таблица 3.1
Приложение № 7 к МУ от 05.08.2014 г. № 349

## Предлагаемые нормативы образования отходов в среднем за год

| № п/п | Наименование вида отхода* | Код по ФККО* | Класс опасности | Отходообразующий вид деятельности, процесс ( в соответствии с результатами инвентаризации источников образования отходов) | 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 | I | Замена люминесцентных ламп, утративших потребительские свойства в результате использования по назначению | 0,078 |
| **Итого 1 класса опасности:** | | | | | **0,078** |
| **Итого 2 класса опасности:** | | | | | **0,000** |
| 2 | Отходы минеральных масел трансмиссионных | 4 06 150 01 31 3 | III | Использование по назначению (для смазки червячного зацепления и подшипников редуктора лебедки электрической подъема) до утраты потребительских свойств | 0,023 |
| **Итого 3 класса опасности:** | | | | | **0,023** |
| 3 | Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные | 4 81 203 02 52 4 | IV | Замена картриджей печатающих устройств, утративших потребительские свойства в результате использования по назначению | 0,022 |
| 4 | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 7 33 100 01 72 4 | IV | Чистка и уборка нежилых помещений | 2,600 |
| **Итого 4 класса опасности:** | | | | | **2,622** |
| 5 | Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 4 05 122 02 60 5 | V | Использование бумаги и картона в канцелярской деятельности и делопроизводстве до утраты ими потребительских свойств | 0,024 |
| 6 | Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий | 7 37 100 02 72 5 | V | Чистка и уборка уличной территории и помещений культурного центра | 27,600 |
| **Итого 5 класса опасности:** | | | | | **27,624** |
| **Всего:** | | | | | **30,347** |

* Примечание: здесь и далее - наименование вида отхода и код указывается по ФККО, формируемому Росприроднадзором в соответствии с Порядком ведения государственного кадастра отходов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 792 от 30.09.2011 г. Для всех отходов, включенных и не включенных в ФККО, указывается класс опасности, определенный в соответствии с порядком отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретному классу опасности и (или) критериями отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду.

Таблица 4.1

Приложение № 8 к МУ от 05.08.2014 г. № 349

**Предлагаемое ежегодное образование отходов в МУК КЦ "Северный"**

*(структурное подразделение: цех, участок и другие объекты)*

| № 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* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Значение | Ед.изм. | Значение | Ед.изм. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | | 8 |
| 1 | Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 4 71 101 01 52 1 | I | Замена люминесцентных ламп, утративших потребительские свойства в результате использования по назначению | - | | 200<br>1100<br>300 | лампы типа Uniel18W<br>ЛБ-18, ЛД-18<br>ЛБ-36, ЛД-36 | 0,010<br>0,044<br>0,024 |
| 2 | Отходы минеральных масел трансмиссионных | 4 06 150 01 31 3 | III | Использование по назначению (для смазки червячного зацепления и подшипников редуктора лебедки электрической подъема) до утраты потребительских свойств | 0,0058 | т/1 замену | 4 | количество замен масла в год | 0,023 |
| 3 | Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные | 4 81 203 02 52 4 | IV | Замена картриджей печатающих устройств, утративших потребительские свойства в результате использования по назначению | $1,85*10^{-4}$ | т/1 пачку бумаги формата А4 | 119 | пачек бумаги формата А4 | 0,022 |
| 4 | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 7 33 100 01 72 4 | IV | Чистка и уборка нежилых помещений | 0,040 | т/сотрудника | 66 | сотрудника | 2,640 |
| 5 | Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 4 05 122 02 60 5 | V | Использование бумаги и картона в канцелярской деятельности и делопроизводстве до утраты ими потребительских свойств | 0,0002 | т/1 пачку бумаги формата А4 | 119 | пачек бумаги формата А4 | 0,024 |
| 6 | Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий | 7 37 100 02 72 5 | V | Чистка и уборка уличной территории и помещений культурного центра | 0,0002 | т/1 посетителя центра в год | 167232 | чел./год (кол-во посещений в год) | 27,558 |

Таблица 4.2
Приложение № 9 к МУ от 05.08.2014 г. № 349

## Предлагаемое суммарное ежегодное образование отходов

| № п/п | Наименование вида отходов | Код по ФККО | Класс опасности | Предлагаемое ежегодное образование отходов, тонн в год* | Реквизиты письма о направлении в Управление Росприроднадзора по Архангельской области документов, подтверждающих отнесение вида отхода к конкретному классу опасности** |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 4 71 101 01 52 1 | I | 0,078 | Исх.№ 2584 от 27.10.2015 г. (письмо Управления РПН по Архангельской области "Об отнесении отходов к классу опасности" исх.№ 07-22/о-9403 от 03.11.2015 г.) |
| 2 | Отходы минеральных масел трансмиссионных | 4 06 150 01 31 3 | III | 0,023 | Исх.№ 2583 от 27.10.2015 г. (письмо Управления РПН по Архангельской области "Об отнесении отходов к классу опасности" исх.№ 07-22/о-9454 от 05.11.2015 г.) |
| 3 | Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные | 4 81 203 02 52 4 | IV | 0,022 | Исх. № 171 от 26.01.2016 г. |
| 4 | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 7 33 100 01 72 4 | IV | 2,600 | Исх.№ 2584 от 27.10.2015 г. (письмо Управления РПН по Архангельской области "Об отнесении отходов к классу опасности" исх.№ 07-22/о-9403 от 03.11.2015 г.) |
| 5 | Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 4 05 122 02 60 5 | V | 0,024 | - |
| 6 | Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий | 7 37 100 02 72 5 | V | 27,600 | - |

* Примечание: значения количества отходов округляются с точностью до трех знаков после запятой ( с точностью до килограмма) - для отходов I, II и III классов опасности, с точностью до одного знака после запятой - для отходов IV и V классов опасности (Приказ Минприроды России от 01.09.2011 г. № 721).

** Примечание: копии писем Управления РПН по Архангельской области представлены в *Приложении 5.*

## Раздел 5. СВЕДЕНИЯ О МЕСТАХ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ

Предприятие осуществляет накопление отходов в специально оборудованных местах (площадках, контейнерах, бункерах и других объектах) с целью их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, передачи другим хозяйствующим субъектам. В *Приложении 4* представлена карта-схема расположения мест накопления отходов на территории предприятия.

Согласно карте-схеме расположения мест накопления отходов на предприятии оборудованы места накопления следующих отходов:

1. *Место накопления отработанных ртутных ламп;*
2. *Место накопления макулатуры;*
3. *Место накопления картриджей печатающих устройств отработанных;*
4. *Место накопления ТБО.*

При организации мест накопления отходов приняты меры по обеспечению экологической безопасности. Оборудование этих мест проведено с учетом класса опасности, физико-химических свойств образующихся отходов, а также с учетом общих правил безопасности, накопления и хранения токсичных отходов, техники безопасности и ликвидации аварийных ситуаций, установленных в соответствии с санитарными, строительными и ведомственными нормативными документами и инструкциями, основными из которых являются:

- ✓ СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
- ✓ СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест» (утв. Минздрав СССР 05.08.1988 г. № 4690-88);
- ✓ Приказ Министерства РФ по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18.06.2003 г. № 313 «Об утверждении правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03), зарегистрировано в Минюсте 27.06.2003 г. № 4838.

**Отходы I класса опасности.**

Основным положением правил экологической безопасности (ПЭБ) при накоплении отработанных ртутных ламп является обеспечение сохранения их целостности, так как в случае разгерметизации стеклянной колбы создается угроза загрязнения ртутьсодержащими отходами и экологическая опасность для экосистемы и человека. С целью предотвращения возникновения аварийной ситуации при временном хранении ртутных ламп предприятием предусмотрено расположение места для хранения ламп в отдельном помещении, недоступном для посторонних лиц, обеспечение пожарной безопасности помещения, проведение генеральной уборки помещения не менее 1 раза в год.

**Отходы IV-V класса опасности.**

Требования к обустройству мест накопления твердых бытовых отходов определяются Санитарными правилами и нормами СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест». Твердые бытовые отходы и производственные отходы, подобные бытовым накапливаются в специальных закрытых металлических контейнерах, установленных на площадках с твердым покрытием. Не допускается переполнения контейнеров, поступления в контейнеры отходов I-III классов опасности и отходов IV-V классов опасности, являющихся вторичным сырьем.

В Таблице 5.1 произведен расчет и обоснование вместимости мест накопления отходов. В Таблице 5.2 сформирован перечень мест накопления отходов, их вместимость в целом и отдельно по классам опасности.

Таблица 5.1

## Расчет и обоснование вместимости мест накопления отходов

| № места накопления по карте- | Наименование места накопления отходов | Наименование вида отходов | Код по ФККО | Планируемый норматив образования | | Плотность отхода, т/м3 | Характеристика места накопления отходов | Общая площадь, м2 | Предельная высота накопления, м | Вместимость | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | т/год | м3/год | | | | | т | м3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **1** | **Место накопления отработанных ртутных ламп** | Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 4 71 101 01 52 1 | 0,078 | 1,03 | 0,076 | Отработанные лампы накапливаются в специально отведенном помещении, закрытом для доступа посторонних лиц, в герметичном контейнере для сбора отработанных ламп и в заводских коробках, с обязательным соблюдением требований Правил [17] | 6,00 | Контейнер вместимостью 112 ламп для ламп типа ЛБ-18, ЛД-18, ЛБ-36, ЛД-36 (по 56 ламп), 10 коробок вместимостью до 30 ламп (для ламп типа ЛБ-18, ЛД-18), 10 коробок вместимостью по 1 лампе для ламп Uniel 18W | (56 * 0,11 + 56 * 0,21 + 10 * 0,11 + 10 * 0,09) / 1000 = 0,020 | 0,26 |
| **2** | **Место накопления макулатуры** | Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 4 05 122 02 60 5 | 0,024 | 0,22 | 0,109 | Отходы бумаги и картона накапливаются в специально отведенном помещении в картонной коробке с обязательным соблюдением требований ППБ-01-03 | 1,00 | Объем коробки под накопление - 0,20 м3 | 0,022 | 0,20 |
| **3** | **Место накопления картриджей печатающих устройств отработанных** | Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные | 4 81 203 02 52 4 | 0,022 | 0,12 | 0,178 | Отработанные картриджи печатающих устройств накапливаются в подсобном помещении в картонной коробке | 1,00 | Объем коробки под накопление - 0,20 м3 | 0,036 | 0,20 |
| **4** | **Место накопления ТБО** | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 7 33 100 01 72 4 | 2,600 | 13,00 | 0,200 | Отходы накапливаются в типовом металлическом контейнере, установленном на твердом покрытии с соблюдением требований санитарно-эпидемиологических правил.Средняя плотность накапливаемых отходов - 0,28 т/м3. Из накапливаемых отходов отоды IV класса опасности составляют 8,6 %, отходы V класса опасности - 91,4 % | 4,00 | Объем контейнера - 0,75 м3 (1 шт.) | 0,210 | 0,75 |
| | | Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий | 7 37 100 02 72 5 | 27,600 | 76,67 | 0,360 | | | | | |

Таблица 5.2
Приложение № 9 к МУ от 05.08.2014 г. № 349

## Сведения о местах накопления отходов

| № 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 | № 1. Место накопления отработанных ртутных ламп | 0,020 | 0,020 | - | - | - | - |
| 2 | № 2. Место накопления макулатуры | 0,022 | - | - | - | - | 0,022 |
| 3 | № 3. Место накопления картриджей печатающих устройств отработанных | 0,036 | - | - | - | 0,036 | - |
| 4 | № 4. Место накопления ТБО | 0,210 | - | - | - | 0,018 | 0,192 |

* Примечание: значения количества отходов округляются с точностью до трех знаков после запятой ( с точностью до килограмма) - для отходов I, II и III классов опасности, с точностью до одного знака после запятой - для отходов IV и V классов опасности (Приказ Минприроды России от 01.09.2011 г. № 721).

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

Данные о предлагаемой ежегодной передаче отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения представлены в Таблице 6.1.

Данные по хозяйствующему субъекту, которому передаются отходы в целях их использования и (или) обезвреживания (10,11,12 графы Таблицы 6.1), при необходимости могут быть изменены. Соответствующая информация отражается в техническом отчете по обращению с отходами. В графе 11 Таблицы 6.1 указаны номер и дата выдачи лицензии на деятельность по обезвреживанию и (или) размещению отходов I-IV класса опасности в случае предлагаемой ежегодной передаче отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их обезвреживания и (или) размещения.

Таблица 6.1

Приложение № 11 к МУ от 05.08.2014 г. № 349

## Предлагаемая ежегодная передача отходов другим хозяйствующим субъектам

| № п/п | Наименование вида отходов | Код по ФККО | Класс опасности | Предлагаемая ежегодная передача отходов, тонн в год | | | | | ФИО ИП, наименование ЮЛ, которому передаются отходы, место нахождения (жительства), ИНН | Дата и № 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 | I | - | 0,078 | - | - | - | Общество с ограниченной ответственностью "ТЭЧ-Сервис", 164902, г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, 41а, ИНН 2903000781 | № 377/ОТ/2015 от 30.11.2015 г., лицензия № 29-00070 от 03.02.2016 г. | до 31.12.2016 г. |
| 2 | Отходы минеральных масел трансмиссионных | 4 06 150 01 31 3 | III | - | 0,023 | - | - | - | Общество с ограниченной ответственностью "Природоохранный центр", Юридический адрес: 162606, Вологодская обл., г. Череповец, ул. Ленина, д.88, оф.8Н | № 160/Ч от 30.04.2014 г., лицензия 35 № 00010 от 10.06.2013 г. | до 31.12.2014 г. с пролонгацией |
| 3 | Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные | 4 81 203 02 52 4 | IV | - | - | 0,022 | - | 0,022 | Общество с ограниченной ответственностью "ТЭЧ-Сервис", 164902, г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, 41а, ИНН 2903000781 | № 377/ОТ/2015 от 30.11.2015 г., лицензия № 29-00047 от 10.07.2014 г. | до 31.12.2016 г. |
| 4 | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 7 33 100 01 72 4 | IV | - | - | - | 2,600 | 2,600 | Муниципальное унитарное предприятие "Спецавтохозяйство по уборке города" (МУП "Спецавтохозяйство по уборке города"), 163002, г. Архангельск, ул. П.Усова, 12, ИНН 2901012245 | № 869/У, лицензия № 29-00062 от 08.12.2015 г. | до 31.12.2016 г. |
| 5 | Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 4 05 122 02 60 5 | V | 0,024 | - | - | - | - | Общество с ограниченной ответственностью "ТЭЧ-Сервис", 164902, г. Новодвинск, ул. 50 лет Октября, 41а, ИНН 2903000781 | № 377/ОТ/2015 от 30.11.2015 г. | до 31.12.2016 г. |
| 6 | Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий | 7 37 100 02 72 5 | V | - | - | - | 27,600 | 27,600 | Муниципальное унитарное предприятие "Спецавтохозяйство по уборке города" (МУП "Спецавтохозяйство по уборке города"), 163002, г. Архангельск, ул. П.Усова, 12, ИНН 2901012245 | № 869/У, лицензия № 29-00062 от 08.12.2015 г. | до 31.12.2016 г. |

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

В данном разделе приводятся обоснования количества предлагаемого ежегодного использования и (или) обезвреживания отходов. В учреждении использование и обезвреживание отходов не осуществляется.

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

В данном разделе приводится обоснование предлагаемого ежегодного размещения отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов. На балансе учреждения отсутствуют самостоятельно эксплуатируемые (собственные) объекты размещения отходов.

## Раздел 9. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЛИМИТАМ ЕЖЕГОДНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

В Таблице 9.1 указаны перечень и количество видов отходов, предполагаемых к ежегодному размещению в конкретных объектах размещения отходов.

Таблица 9.1

Приложение № 14 к МУ от 05.08.2014 г. № 349

# Предложения по лимитам ежегодного размещения отходов

| № п/п | Наименование вида отходов | Код по ФККО | Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год, т/год | Предлагаемые лимиты ежегодного размещения отходов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Отходы, предлагаемые к передаче на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год | | | | | | | | | | Отходы, предлагаемые к ежегодному размещению на эксплуатируемых (собственных) ОРО, т/год | | | | | | | | |
| | | | | Наименование ОРО | ИП или ЮЛ, эксплуатирующее ОРО | № ОРО в ГРОРО | Лимиты на размещение отходов, т | | | | | | | Наименование ОРО | № ОРО в ГРОРО | Лимиты на размещение отходов, т | | | | | | |
| | | | | | | | Всего | В том числе по годам | | | | | | | | Всего | В том числе по годам | | | | | |
| | | | | | | | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | | | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 4 71 101 01 52 1 | 0,078 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Итого I класса опасности** | | | **0,078** | | | | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | | | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** |
| **Итого II класса опасности** | | | **0,000** | | | | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | | | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** |
| 2 | Отходы минеральных масел трансмиссионных | 4 06 150 01 31 3 | 0,023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Итого III класса опасности** | | | **0,023** | | | | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | | | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** |
| 3 | Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные | 4 81 203 02 52 4 | 0,022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 7 33 100 01 72 4 | 2,600 | Городской полигон ТБО МО «Город Архангельск» | МУП "Спецавтохозяйство по уборке города" | 29-00027-3-00377-300415 | 13,000 | 2,167 | 2,600 | 2,600 | 2,600 | 2,600 | 0,433 | | | | | | | | | |
| **Итого IV класса опасности** | | | **2,622** | | | | **13,000** | **2,167** | **2,600** | **2,600** | **2,600** | **2,600** | **0,433** | | | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** |
| 5 | Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 4 05 122 02 60 5 | 0,024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий | 7 37 100 02 72 5 | 27,600 | Городской полигон ТБО МО «Город Архангельск» | МУП "Спецавтохозяйство по уборке города" | 29-00027-3-00377-300415 | 138,000 | 23,000 | 27,600 | 27,600 | 27,600 | 27,600 | 4,600 | | | | | | | | | |
| **Итого V класса опасности** | | | **27,624** | | | | **138,000** | **23,000** | **27,600** | **27,600** | **27,600** | **27,600** | **4,600** | | | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** |
| **ИТОГО** | | | **30,347** | | | | **151,000** | **25,167** | **30,200** | **30,200** | **30,200** | **30,200** | **5,033** | | | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** |