

Экз. № _____

УТВЕРЖДАЮ

Директор
муниципального автономного общеобразовательного
учреждения «Средняя общеобразовательная школа №1 имени
Героя Советского Союза И. В. Королькова»
Костюкевич Е. Ф.



_____ 2017г.

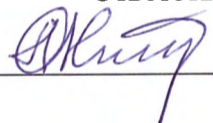
М.П.

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

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №1 имени Героя Советского
Союза И. В. Королькова»**

(МАОУ СОШ №1)

Ответственный исполнитель

 / Абдрашидов К. А.

ЯНАО
2017г.

Содержание

1.	Общие сведения об индивидуальном предпринимателе и юридическом лице	2
2.	Сведения о хозяйственной и иной деятельности	3
3.	Расчет и обоснование предлагаемых нормативов образования отходов в среднем за год	5
4.	Сведения о предлагаемом образовании отходов	10
5.	Сведения о местах накопления отходов	12
6.	Сведения о предлагаемой ежегодной передаче отходов другим индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам с целью их дальнейшей утилизации, и (или) обезвреживания, и (или) размещения	13
7.	Сведения о предлагаемой ежегодной утилизации отходов и (или) обезвреживании отходов	14
8.	Сведения о предлагаемом размещении отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов	15
9.	Предложения по лимитам ежегодного размещения отходов	16
	Список использованных источников	17
	Приложения	19
	План-схема мест накопления отходов	
	Договор №35-АКБ	
	Контракт №1/СОШ1	
	Договор №178/СХД	
	Договор 38-РТИ	
	Договор №50-ГСМ	
	Договор №170-У	
	Информационные данные	

1. Общие сведения об индивидуальном предпринимателе и юридическом лице

Полное наименование организации: Муниципальное автономное

общеобразовательное учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 1 имени Героя Советского Союза И.В. Королькова».

Сокращенное наименование: МАОУ СОШ № 1.

Почтовый адрес: 629007 г. Салехард, ул.Республики, д.31

Юридический адрес: 629007 г. Салехард, ул.Республики, д.31

Местонахождение: 629007 г. Салехард, ул.Республики, д.31

ОГРН: 1028900507569

ИНН/КПП: 8901007133/ 890101001

ОКАТО: 71171000000

ОКПО: 39346811

ОКВЭД: 85.14

Номер телефона/факса 8(34922) 3-91-11, 4-68-02

Электронная почта: sh1@salekhard.org

Руководитель: Директор Костюкевич Елена Федоровна

Ответственный за обращение с отходами: заведующий хозяйством Абдрашидов Казбек Абдумаликович

Основной вид деятельности: образовательные услуги.

Перечень структурных подразделений:

-Административно-хозяйственная деятельность

Учреждение не имеет эксплуатируемых (собственных) объектов размещения отходов.

Учреждение не имеет филиалов и обособленных подразделений.

Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для МАОУ СОШ № 1 разработан на основании действующего Федерального закона от 24.06.98г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 349 от 05.08.2014г. Приказа Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа №340 от 01. 04. 2016г.

2. Сведения о хозяйственной и иной деятельности.

В результате основной деятельности учреждения образуются отходы потребления, которые временно накапливаются на территории учреждения в соответствии с требованиями условий временного накопления, и передаются специализированным предприятиям согласно заключенным договорам. В периоды накопления отходов для сдачи на полигон или специализированные предприятия-переработчики предусматривается их временное накопление (хранение) на территории учреждения в строго установленных местах (в специализированных контейнерах, на специально оборудованных площадках), оборудованных в соответствии с действующими нормами и правилами.

Ниже перечисляются производственные процессы, в результате осуществления которых образуются отходы, определенные по классам опасности:

Отходы 1 класса опасности:

Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства. Данный вид отхода образуется при замене перегоревших люминесцентных ламп на новые. На территории учреждения люминесцентные лампы временно накапливаются (в течение 11 месяцев) в складском помещении в здании в специальном металлическом контейнере. По мере накопления учреждение в конце каждого года заключает договор на передачу отходов со специализированным предприятием. В 2017 году у предприятия заключен договор на передачу данного вида отходов для сбора, транспортирования и передачи на обезвреживание с ООО «ЛюминоФОР».

Отходы 4 класса опасности:

В результате жизнедеятельности работающих в учреждении образуется мусор от офисных и бытовых помещений организации несортированный (исключая крупногабаритный). Отход складировается в металлические контейнеры, установленные на территории учреждения, на площадке с твердым покрытием. Отход вывозится специализированным предприятием ООО «АВЕТО» (с переходом права собственности) по договору для дальнейшего размещения на полигон ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (копии договоров представлены в приложении).

Отходы 5 класса опасности:

Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные

образуются в результате деятельности столовой. Отход складировается в металлические контейнеры, установленные на территории учреждения, на площадке с твердым покрытием. Отход вывозится специализированным предприятием ООО «АВЕТО» (с переходом права собственности) по договору для дальнейшего размещения на полигон ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (копии договоров представлены в приложении).

Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства образуются в результате деятельности канцелярии. Отход складировается в металлические контейнеры, установленные на территории учреждения, на площадке с твердым покрытием. Отход вывозится ООО «АВЕТО» (с переходом права собственности) по договору для дальнейшего размещения на полигоны ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (копии договоров представлены в приложении).

Эксплуатация автотранспорта

Отходы 2 класса опасности:

Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом образуются в результате замены аккумуляторных батарей на транспорте. Отход накапливается на территории учреждения в специально отведенном месте на стеллаже. По мере образования отход передается специализированному предприятию ООО «ЛюминоФОР» с переходом права собственности (копия договора представлена в приложении).

Отходы 3-4 класса опасности:

Отработанные моторные масла – масла, отработавшие свой ресурс в процессе эксплуатации автотранспорта. Отработанное моторное масло образуется в результате замены масла в картерах автомобильного транспорта и представляет собой смесь остатков моторного масла и горелого масла, загрязненную механическими примесями в виде частиц металла. Отработанное масло накапливается в герметичной емкости в течении 11 месяцев. По мере образования отход передается на обезвреживание специализированному предприятию ООО «ЛюминоФОР» с переходом права собственности (копия договора представлена в приложении).

Масляные и воздушные фильтры отработанные – отработанные фильтрующие элементы, потерявшие свои свойства в результате эксплуатации транспортных средств. Фильтры образуются в результате замены отработанных воздушных и масляных фильтрующих элементов на новые. Временное накопление (в течении 11 месяцев)

осуществляется в герметичных емкостях, установленных на территории учреждения. Отход передается специализированному предприятию ООО «ЛюминоФОР» с переходом права собственности, на обезвреживание (копия договора представлена в приложении).

Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные образуются в результате замены изношенных шин на новые. Отход накапливается навалом в гараже, в специально отведенном месте в течении 11 месяцев. По мере образования отход передается специализированному предприятию ООО «ЛюминоФОР» с переходом права собственности (копия договора представлена в приложении).

**Блок схемы технологических процессов
Административно-хозяйственная деятельность**

Используемые сырье, материалы, полуфабрикаты, иное	Производственные операции	Производимая продукция	Образующиеся отходы	Операции по обращению с отходами
Люминесцентные лампы	Освещение помещений. Замена ламп	-	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	Накопление на территории учреждения в течение 11 месяцев. По мере образования передается специализированному предприятию.
Бытовые материалы	Чистка и уборка нежилых помещений	-	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Накопление на территории учреждения не более 3-7 дней с последующей передачей специализированному предприятию по договору.
Бумага, картон	Канцелярская деятельность	-	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	Накопление на территории учреждения не более 3-7 дней с последующей передачей специализированному предприятию по договору.
Продукты питания	Сбор пищевых отходов кухонь	-	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	Накопление на территории учреждения не более 1-3 дней с последующей передачей на размещение специализированному предприятию по договору

Эксплуатация автотранспорта

Используемые сырье, материалы, полуфабрикаты, иное	Производственные операции	Производимая продукция	Образующиеся отходы	Операции по обращению с отходами
Аккумуляторные батареи	Замена АКБ	-	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	Накопление на территории учреждения в течении 11 месяцев. По мере образования передается специализированному предприятию
Моторные масла	Замена масел. ТО и ТР автотранспорта	-	Отходы минеральных масел моторных	Накопление на территории учреждения в течении 11 месяцев. По мере образования передается специализированному предприятию на обезвреживание
Масляный фильтр	Замена фильтров. ТО и ТР автотранспорта	-	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	Накопление на территории учреждения в течении 11 месяцев. По мере образования передается специализированному предприятию на обезвреживание
Воздушный фильтр	Замена фильтров. ТО и ТР автотранспорта	-	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	Накопление на территории учреждения в течении 11 месяцев. По мере образования передается специализированному предприятию на обезвреживание
Автомобильные покрышки	Обслуживание и ремонт автотранспорта. Замена покрышек	-	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	Накопление на территории учреждения в течении 11 месяцев. По мере образования передается специализированному предприятию.

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

В настоящем разделе представлено обоснование и приведены соответствующие расчеты по нормативному образованию отходов производства и потребления для МАОУ СОШ № 1. Все расчеты выполнены согласно методу расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов. В качестве исходных данных при проведении расчетов приняты фактические показатели, удельные величины образования отходов по данным справочников и сборников методик, ссылки на которые приведены в тексте и в приложении.

3.1. Расчет норматива образования ламп ртутных, ртутно-кварцевых,
люминесцентных, утратившие потребительские свойства
(4 71 101 01 52 1)

Количество отработанных люминесцентных ламп рассчитывается по формуле:

$K_{отх.} = K_{ламп} * T_{год.} * t_{сут.} / N_{ламп, шт/год.}$

где:

$K_{ламп}$ - количество установленных ламп;

$T_{год.}$ - количество дней работы учреждения в год;

$t_{сут.}$ - количество часов работы учреждения в сутки;

$N_{ламп}$ - нормативный срок службы одной лампы, час.

Расчет приведен в таблице 3.1.1

Таблица 3.1.1

Наименование	Количество ламп, шт.	Нормативный срок службы, час	Время работы предприятия, час/сут.	Кол-во рабочих дней в году	Кол-во отработанных ламп, шт.	Вес, одной лампы, кг.	Масса отработанных ламп, тонн/год
18W/840/80	3308	10000	12	298	1183	0,21	0,248
Итого:							0,248

Норматив образования составляет: 0,248 т/год.

Норматив образования отработанных ламп, рассчитан согласно методам, изложенным в следующих изданиях:

1. Сборник объемов образования отходов. С-Петербург, 2000г.
2. В.В. Федоров. Люминесцентные лампы. Москва. Энергоатомиздат. 1992.

3.2. Расчет норматива образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

(7 33 100 01 72 4)

Количество твердых бытовых отходов рассчитывается по формуле:

$$K_{отх} = Ч * n, \text{ м}^3/\text{год}$$

где:

Ч - среднесписочная численность работающих в учреждении, чел;

n - норматив образования ТБО, м³/год.

Исходные данные и результаты расчетов приведены в Таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1

Количество работающих	Норматив образования, м ³ /год	Количество образующихся отходов, м ³ /год	Удельный вес отхода, тонн/м ³	Количество образующихся отходов, тонн/год
117	0,2	23,4	0,18	4,212
Итого:				4,212

Норматив образования составляет: 4,212т/год.

Норматив образования мусора, рассчитан согласно методам, изложенным в следующих изданиях:

1. «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления», утвержденного заместителем Председателя Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды в марте 1999 года. Москва.
2. Справочник Санитарная очистка и уборка населенных мест. Под ред. Мирного А. Н. Санитарная очистка и уборка населенных мест. Под ред. Мирного А. Н. Москва, Стройиздат, 1990 г. Москва, Стройиздат, 1990.

3.3. Расчет норматива образования отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства

(4 05 122 02 60 5)

Расчет нормативной массы образования отхода производится по формуле:

$$\text{Котх.} = \text{Рбум.} * \text{Нобр.}, \text{ тонн/год.}$$

где:

Рбум. – расход бумаги по предприятию, тонн/год;

Нобр. – норма образования отходов бумаги, %;

Нобр. – 10%.

Расчет годового расхода бумаги тонн/год производится по формуле:

$$\text{Рбум.} = \text{М} * \text{К}, \text{ т/год.}$$

где:

М - масса одной пачки бумаги = 2,5 кг;

К - количество используемых пачек бумаги в год, 120 шт.

Исходные данные и результаты расчетов приведены в Таблице 3.7.1

Таблица 3.7.1

Годовой расход бумаги, тонн/год	Норматив образования отходов, %	Количество образующихся отходов, тонн/год	Удельный вес отхода, тонн/м ³	Объем образующихся отходов, м ³
0,3	10	0,03	0,25	0,12
Итого:		0,03		

Норматив образования составляет: 0,03 т/год.

Норматив образования отходов бумаги, рассчитан согласно методам, изложенным в следующих изданиях:

1. «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления», утвержденного заместителем Председателя Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды в марте 1999 года. Москва.

3.4 Расчет норматива образования пищевых отходов кухонь и организаций
общественного питания несортированные
(7 36 100 01 30 5)

Расчет количества отходов производится по формуле:

$M=N*m10^{-3}$ т/год, где:

N-количество блюд приготавливаемых в столовой за год, шт/год,

m-удельная норма образования пищевых отходов на 1 блюдо, кг/блюдо

p-0,25 т/м³

Расчет количества порций в год производится по формуле:

$N=n*s*r$ шт/год, где:

n- количество человек посещающих столовую в день

s-количество порций на 1 человека

r- количество дней работы столовой.

$N=932*2*298$; $N=555\ 472$ шт/год.

Расчет представлен в таблице 3.4.1

Таблица 3.4.1

Объект образования отхода	Количество приготовленных блюд за год, шт/год	Количество дней работы столовой	Удельный норматив образования отходов на 1 кг/блюдо	Количество образующихся отходов, т/год	Количество образующихся отходов, м ³ /год
Столовая	555 472	298	0,03	16,66	4,3316
				16,66	

Норматив образования составляет: 16,66 т/год.

Норматив образования пищевых отходов, рассчитан согласно методам, изложенным в следующих изданиях:

1. Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов, СПб, 1998г.
2. . Рекомендации по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР, отдел научно-технической информации АКХ, Москва, 1982г.

3.5 Расчет норматива образования аккумуляторов свинцовых отработанных
неповрежденных, с электролитом
(9 20 110 01 5 2)

Количество отработанных аккумуляторов рассчитывается по формуле:

$$M=Q*Q_i*(mg*0,001)/C$$

Q – количество автотранспорта данной марки;

Q_i – количество установленных аккумуляторов;

mg – масса аккумулятора с электролитом, кг;

0,001 – коэффициент перевода из килограмма в тонну;

C – срок службы аккумуляторов.

Расчет приведен в таблице 3.5.1

Таблица 3.5.1

Марка	Кол-во	Срок службы, лет	Масса аккумулятора с электролитом, кг	Кол-во аккумуляторов	Нормативная масса, т
Fiat Dukato	1	1	18,5	1	0,0185
Итого:					0,0185

Норматив образования составляет: 0,0185 т/год.

Норматив образования отработанных аккумуляторных батарей, рассчитан согласно методам, изложенным в следующих изданиях:

1. «Краткий автомобильный справочник», М., Транспорт, 1985.
2. Сборник объемов образования отходов. Санкт Петербург 2000г.

3.6 Расчет норматива образования минеральных масел моторных

(4 06 110 01 31 3)

Расчет производится по формуле:

$$M_{\text{ММО}} = K_{\text{сл}} \times K_{\text{в}} \times \rho_{\text{м}} \times \sum V_{\text{м}}^i \times K_{\text{пр}}^i \times N^i \times L^i \setminus N_{\text{Л}}^i \times 10^{-3}, \text{ где:}$$

$M_{\text{ММО}}$ – масса собранного масла, т/год;

$K_{\text{сл}}$ – коэффициент слива масла, доли от 1;

$K_{\text{в}}$ – коэффициент, учитывающий содержание воды, доли от 1;

$\rho_{\text{м}}$ – средняя плотность
сливаемых масел, кг/л;

$V_{\text{м}}^i$ – объем заливки масла в двигатель, л;

L^i – годовой пробег автотранспортной единицы (тыс.км.) или наработка
механизма(моточас);

$N_{\text{Л}}^i$ – нормативный пробег (тыс.км) или наработка (моточас);

$K_{\text{пр}}^i$ – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей, доли от 1;

N^i – количество двигателей i - той модели;

Эксплуатация техника	Коэфф-т слива масла, доли ед.	Коэфт учит-й содержание влаги, доли ед.	Средняя плотность сливаемых масел, кг/л	Объем заливки масла в двигатель, л	Годовой пробег за год, тыс км	Нормативный пробег, тыс.км	Коэфф-т, учит-й наличие мех-х примесей, доли ед.	Количество двигателей шт.	Норматив в образовании, т/год
Fiat Dukato	0,7	1,005	0,89	4,5	34 000	10,000	1,003	1	0,010
Итого:									0,010

Норматив образования составляет: 0,010 т/год.

Норматив образования отхода минеральных масел моторных, рассчитан согласно методам, изложенным в следующих изданиях:

1. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления. Москва, 2003г.

3.7 Расчет норматива образования фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные (9 21 302 01 52 3)

Расчет производится по формуле:

$$M = \sum N_i \times n_i \times m_i \times L_i / L_{ni} \times 10^{-3}, \text{ (т/год), где:}$$

N_i - количество автомашин i -й марки, шт.;

n_i - количество фильтров, установленных на автомашине i -ой марки, шт.;

m_i - вес одного фильтра на автомашине i -ой марки, кг;

L_i - средний годовой пробег автомобиля i -ой марки, тыс. км □ год;

L_{ni} - норма пробега подвижного состава i -ой марки до замены фильтровальных элементов, тыс. км

Марк автомобиля	Кол-во автомашин	Кол-во фильтров установленн ых на автомобиле	Вес одного фильтра, кг	Средний годовой пробег автомобиля	Норма пробега, тыс. км	Количест во образую щихся отходов, т/год
Fiat Dukato	1	1	0,6	34 000	10000	0,002
Итого:						0,002

Норматив образования составляет: 0,002 т/год

Норматив образования фильтров очистки масла, рассчитан согласно методам, изложенным в следующих изданиях:

1. Методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий», НИИ Атмосфера, 2003г.
2. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. М., Транспорт, 1986.

3.8 Расчет норматива образования фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные (9 21 301 01 52 4)

Расчет производится по формуле:

$$M = \sum N_i \cdot n_i \cdot m_i \cdot L_i / L_{ni} \cdot 10^{-3}, \text{ (т/год), где:}$$

N_i - количество автомашин i -й марки, шт.;

n_i - количество фильтров, установленных на автомашине i -ой марки, шт.;

m_i - вес одного фильтра на автомашине i -ой марки, кг;

L_i - средний годовой пробег автомобиля i -ой марки, тыс. км \cdot год;

L_{ni} - норма пробега подвижного состава i -ой марки до замены фильтровальных элементов, тыс. км

Марк автомобил я	Кол-во автомашин	Кол-во фильтров установле нных на автомобил е	Вес одного фильтра, кг	Средний годовой пробег автомобил я	Норма пробега, тыс. км	Количес тво образую щихся отходов , т/год
Fiat Dukato	1	1	0,3	34 000	20000	0,0005
Итого:						0,0005

Норматив образования составляет: 0,0005 т/год

Норматив образования фильтров очистки масла, рассчитан согласно методам, изложенным в следующих изданиях:

1. Методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий», НИИ Атмосфера, 2003г.
2. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. М., Транспорт, 1986.

3.9 Расчет норматива образования покрышек пневматических шин с металлическим кордом отработанные (9 21 130 02 50 4)

Масса отработанных автомобильных покрышек рассчитывается по формуле:

$K_{отх.} = \sum (P_{ср. i} * n_i * k_i * M_j) / H_j$, тонн/год,

$P_{ср. i}$ - среднегодовой пробег автомобиля i -той марки, тыс.км;

n_i - количество автомобилей i -той марки, шт;

k_i - количество автопокрышек установленных на автомобиле i -той марки;

M_j - масса изношенной автопокрышки j -той марки, кг;

H_j - нормативный пробег автопокрышки j -той марки, тыс. км.

Расчет приведен в таблице 3.9.1

Таблица 3.9.1

Марка автомобиля	Кол-во а/м данной марки	Среднегодовой пробег а/м данной марки, тыс.км	Гарантийный пробег автопокрышки, тыс.км.	Число колес, установленных, шт.	Масса одной изношенной шины, кг.	Общая масса изношенных покрышек, т.
Fiat Dukato	1	34 000	16 000	4	20	0,17
Итого:						0,17

Норматив образования составляет: 0,17 т/год.

Норматив образования покрышек рассчитан согласно методам изложенным в следующих изданиях:

1. «Сборник методик по расчету объемов образования отходов», С-Пб., 2001г.
2. «Краткий автомобильный справочник», М., Транспорт, 1985 г.

ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ

Таблица 3.10 (Приложение 7 к методическим указаниям)

№ п/п	Наименование отходов	Код по ФККО	Класс оп.	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Планируемый норматив образования отходов в среднем за год/т
1	2	3	4	5	6
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	Освещение помещений. Замена ламп	0,248
Итого отходов 1 класса опасности:					0,248
2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденный, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	Замена АКБ	0,0185
Итого отходов 2 класса опасности:					0,0185
3	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	Замена масел. ТО и ТР автотранспорта	0,010
4	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	Замена фильтров ТО и ТР автотранспорта	0,002
Итого отходов 3 класса опасности:					0,012
5	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Чистка и уборка нежилых помещений	4,212
6	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	Обслуживание и ремонт автотранспорта. Замена покрышек	0,17
7	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	Замена фильтров ТО и ТР автотранспорта	0,0005
Итого отходов 4 класса опасности:					4,383
8	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	7 37 100 01 72 5	5	Деятельность канцелярии	0,03
9	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	5	Деятельность столовой	16,66
Итого отходов 5 класса опасности:					16,69
Итого:					21,351

4. Сведения о предлагаемом образовании отходов.

На территории учреждения предусмотрено 7 мест временного накопления отходов. Металлический герметичный ящик для хранения отработанных и бракованных ртутных ламп, металлические контейнеры, расположенные на территории учреждения – для накопления твердых бытовых отходов, стеллаж для хранения отработанных аккумуляторов, герметичная емкость для хранения отработанных моторных масел и фильтров, а также производственное помещение – для хранения отработанных покрышек. Общая площадь, занимаемая под отходы 10 м². Согласно СанПиН 2.1.7.1322-03 от 15 июня 2003 года допускается временное складирование отходов производства и потребления, которые на современном уровне развития научно-технического прогресса не могут быть утилизированы на предприятиях.

В учреждении отходы производства и потребления в периоды их накопления до вывоза на объекты конечного размещения специализированными лицензированными предприятиями подлежат временному накоплению на территории учреждения.

«МАОУ СОШ № 1» осуществляет временное накопление отходов в течение 11 месяцев с последующей передачей на обезвреживание, размещение, утилизацию.

Причиной хранения отходов 1-4 класса опасности является формирование партии для обезвреживания, для отходов 4-5 классов опасности – формирование транспортной партии.

Объектом конечного размещения отходов является полигон твердых бытовых и промышленных отходов.

Образующиеся в учреждении отходы требуют для своей переработки специальных технологических процессов, не соответствующих профилю учреждения. Внедрение этих процессов на данном учреждении технически и экономически нецелесообразно. Отходы периодически вывозятся на полигоны, а также сдаются на переработку, утилизацию или обезвреживание специализированным предприятиям.

Собственных (арендованных) полигонов, или специализированных объектов для размещения/ переработки отходов учреждение не имеет.

На балансе учреждения нет хранилищ, полигонов отходов, установок по переработке отходов.

Собственных (арендованных) объектов конечного размещения или специализированных объектов длительного хранения (захоронения) отходов учреждение на балансе не имеет.

Сведения о предлагаемом образовании отходов представлены в таблице 4.1 и 4.2 (приложение №8,9 к Методическим указаниям)

В результате деятельности предприятия установлено 9 видов образующихся отходов.

Отходообразующий вид деятельности, процесс	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности
Освещение помещений. Замена ламп	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1
Чистка и уборка нежилых помещений	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4
Деятельность канцелярии	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5
Деятельность столовой	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	5
Обслуживание и ремонт транспортных средств. Замена АКБ	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2
Ремонт и обслуживание автотранспорта. Замена масел	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3

Ремонт и обслуживание автотранспорта	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 1 52 3	3
Ремонт и обслуживание автотранспорта	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 0152 4	4
Обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4

Предлагаемое ежегодное образование отходов

Таблица 4.1 (Приложение №8 к Методическим указаниям)

№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	Реквизиты письма о сдаче паспортов в Росприроднадзор
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминисцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	Освещение помещений			0,248	Вх.№4482 от 19.05.2017г.
2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	Замена АКБ			0,0185	Вх.№4482 от 19.05.2017г.
3	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	Замена масел.ТО и ТР автотранспорта			0,010	Вх.№4482 от 19.05.2017г.
4	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	Замена фильтров. ТО и ТР автотранспорта			0,002	Вх.№4482 от 19.05.2017г.
5	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Чистка и уборка жилых помещений			4,212	Вх.№4482 от 19.05.2017г.
6	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	Обслуживание и ремонт автотранспорта. Замена покрышек			0,17	Вх.№4482 от 19.05.2017г.
7	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	Замена фильтров. ТО и ТР автотранспорта			0,0005	Вх.№4482 от 19.05.2017г.
8	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	7 37 100 01 72 5	5	Деятельность канцелярии			0,03	-
9	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несоортированные	7 36 100 01 30 5	5	Деятельность столовой			16,66	-

Предлагаемое суммарное ежегодное образование отходов

Таблица 4.2 (Приложение №9 к Методическим указаниям)

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Реквизиты письма о сдаче паспортов в Росприроднадзор	Класс опасности	Предлагаемое ежегодное образование отходов
1	2	3	4	5	6
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминисцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	Вх.№4482 от 19.05.2017г.	1	0,248
2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	Вх.№4482 от 19.05.2017г.	2	0,0185
3	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	Вх.№4482 от 19.05.2017г.	3	0,01
4	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	Вх.№4482 от 19.05.2017г.	3	0,002
5	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	Вх.№4482 от 19.05.2017г.	4	4,212
6	Покрышки пневматических шин с металлически мкордом отработанные	9 21 130 02 50 4	Вх.№4482 от 19.05.2017г.	4	0,17
7	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	Вх.№4482 от 19.05.2017г.	4	0,0005
8	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	7 37 100 01 72 5	-	5	0,03
9	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	-	5	16,66

5. Сведения о местах накопления отхода.

Сведения о местах накопления отходов предназначенных для формирования партии отходов с целью их дальнейшей передачи другим индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам представлено в таблице 5.1 (приложение №10 к Методическим указаниям).

Места накопления отходов

п/п	Тип объекта накопления отхода	Наименование отхода	Назначение
№1	Открытая асфальтированная площадка. Металлический контейнер V=0,75 - 3 шт. Вместимость объекта -0,563т. Планируемый максимальный объем накопления до вывоза 0,531т.	ТБО (мусор от бытовых помещений, бумага и картон от канцелярской деятельности и делопроизводства, пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные)	Накопление 3-7 дней. Передача специализированному предприятию на размещение.
№2	Производственное помещение или его часть. Специальный металлический контейнер-1шт. Вместимость объекта -0,050т. Планируемый максимальный объем накопления до вывоза 0,043т.	Отработанные люминесцентные лампы	Накопление отходов сроком до 11 месяцев с последующей передачей специализированной организации
№3	Производственное помещение или его часть. Стеллаж. Вместимость объекта- 0,150 т. Планируемый максимальный объем накопления до вывоза 0,118т	Отработанные аккумуляторные батареи	Накопление отходов сроком до 11 месяцев с последующей передачей специализированной организации

№4	Производственное помещение или его часть. Герметичная емкость. Вместимость объекта – 0,030т. Планируемый максимальный объем накопления до вывоза 0,026т	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	Накопление отходов сроком до 11 месяцев с последующей передачей специализированной организации на обезвреживание
№5	Производственное помещение или его часть. Герметичная емкость. Вместимость объекта - 0,030т. Планируемый максимальный объем накопления до вывоза 0,010т.	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	Накопление отходов сроком до 11 месяцев с последующей передачей специализированной организации на обезвреживание
№6	Производственное помещение или его часть. Герметичная емкость. вместимость объекта - 0,100т. Планируемый максимальный объем накопления до вывоза 0,086т.	Отходы минеральных масел моторных	Накопление отходов в течении 11 месяцев с последующей передачей специализированной организации на обезвреживание
№7	Производственное помещение или его часть. Навалом. Вместимость объекта -0,250т. Планируемый максимальный объем накопления до вывоза 0,222т	Отработанные покрышки пневматических шин с металлическим кордом	Накопление отходов в течении 11 месяцев с последующей передачей специализированной организации

Сведения и местах накопления отходов

Таблица 5.1 (Приложение №10 к Методическим указаниям)

№ п/п	Наименование и номер по карте-схеме	Вместимость, тонн					
		Общая, т.	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	Открытая асфальтированная площадка. Металлический контейнер, 3шт.	0,563				0,231	0,300
№2	Производственное помещение или его часть. Специальный металлический контейнер - 1 шт.	0,050	0,043				
№3	Производственное помещение или его часть. Стеллаж.	0,150		0,018			
№4	Производственное помещение или его часть. Герметичная емкость.	0,030			0,002		
№5	Производственное помещение или его часть. Герметичная емкость.	0,030				0,0005	
№6	Производственное помещение или его часть. Герметичная емкость.	0,100			0,010		
№7	Производственное помещение или его часть. Навалом.	0,250				0,026	

6. Сведения о предлагаемой ежегодной передаче отходов другим индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам с целью их дальнейшей утилизации, и (или) обезвреживания, и (или) размещения.

Данные о предлагаемой ежегодной передаче отходов другим индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам с целью их дальнейшей утилизации, обезвреживания, размещения представлено в таблице 6.1 (Приложение №11 к Методическим указаниям)

Предлагаемая ежегодная передача отходов другим индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам
Таблица 6.1 (Приложение №1 к Методическим указаниям)

№ п/п	Наименование отходов	Код по ФФКО	Класс опасности	Предлагаемая ежегодная передача отходов, тонн в год					ФИО индивидуального предпринимателя, наименование юр. лица, которому передаются отходы, его место нахождения (жительства), ИНН	Дата и № договора на передачу отходов	Срок действия договора	
				Для утилизации	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		0,248					Общество с ограниченной ответственностью "ЛюминоФОР", 629003, ЯНАО, г. Салехард, ул. Чапаева, д. 15, ОПС №3, а/я 15, ИНН 8901021804	Договор №170 У от 01.09.2017г.	31.12.2017г.
2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	0,0185						Общество с ограниченной ответственностью "ЛюминоФОР", 629003, ЯНАО, г. Салехард, ул. Чапаева, д. 15, ОПС №3, а/я 15, ИНН 8901021804	Договор №35-АКБ от 01.09.2017г.	31.12.2017г.
3	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3		0,010					Общество с ограниченной ответственностью "ЛюминоФОР", 629003, ЯНАО, г. Салехард, ул. Чапаева, д. 15, ОПС №3, а/я 15, ИНН 8901021804	Договор № 50-ГСМ от 01.09.2017г.	31.12.2017г.
4	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3		0,002					Общество с ограниченной ответственностью "ЛюминоФОР", 629003, ЯНАО, г. Салехард, ул. Чапаева, д. 15, ОПС №3, а/я 15, ИНН 8901021804	Договор № 50-ГСМ от 01.09.2017г.	31.12.2017г.
5	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4			4,212		4,212		Общество с ограниченной ответственностью "АВЕТО" 629001, ЯНАО, г. Салехард, ул. Матросова, д. 22, кв. 8, ИНН 89010271554	Контракт №1/СОШ 1 от 30.12.2016г.	31.12.2017г.
6	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	0,17						Общество с ограниченной ответственностью "ЛюминоФОР", 629003, ЯНАО, г. Салехард, ул. Чапаева, д. 15, ОПС №3, а/я 15, ИНН 8901021804	Договор №38-РТИ от 01.09.17г.	31.12.17г.
7	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4		0,0005					Общество с ограниченной ответственностью "ЛюминоФОР", 629003, ЯНАО, г. Салехард, ул. Чапаева, д. 15, ОПС №3, а/я 15, ИНН 8901021804	Договор № 50-ГСМ от 01.09.2017г.	31.12.2017г.
8	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	7 37 100 01 72 5	5				0,03	0,03		Общество с ограниченной ответственностью "АВЕТО" 629001, ЯНАО, г. Салехард, ул. Матросова, д. 22, кв. 8, ИНН 89010271554	Контракт №1/СОШ 1 от 30.12.2016г.	31.12.2017г.
9	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	5				16,66	16,66		Общество с ограниченной ответственностью "АВЕТО" 629001, ЯНАО, г. Салехард, ул. Матросова, д. 22, кв. 8, ИНН 89010271554	Контракт №1/СОШ 1 от 30.12.2016г.	31.12.2017г.

7. Сведения о предлагаемой ежегодной утилизации отходов и (или) обезвреживании отходов.

Информация о предлагаемой ежегодной утилизации отходов и (или) обезвреживании отходов не может быть предоставлена ввиду отсутствия в учреждении объектов использования и обезвреживания отходов. Таблица 7.1 (Приложение №12 к Методическим указаниям) не заполняется.

Предлагаемая ежегодная утилизация и (или) обезвреживание отходов

Таблица 7.1 (Приложение 12 к Методическим указаниям)							
№ п/п	Наименование вида отходов	Код о ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса	Предлагаемая ежегодная утилизация отходов и (или) их обезвреживание, тонн в год		
					Утилизация	Обезвреживание	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8

Данная таблица не заполняется в виду отсутствия у учреждения объектов утилизации, обезвреживания отходов

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

Сведения о предлагаемом размещении отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов не может быть представлена в виду отсутствия в учреждении самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектов размещения отходов. Таблица 8.1 (приложение №13 к Методическим указаниям не заполняется)

Предлагаемое ежегодное размещение отходов на самостоятельно эксплуатируемых объектах размещения отходов

Таблица 8.1 (Приложение №13 к Методическим указаниям)

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФФКО	Класс опасности	Наименование и инвентарный номер объекта размещения отходов в ГРОРО, номер по карте-схеме	Предлагаемое ежегодное размещение отходов на самостоятельно эксплуатируемых объектах размещения отходов, тонн в год			Номер и дата выдачи лицензии на деятельность по размещению отходов I -IV класса опасности
					Хранение	Захоронение	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Данная таблица не заполняется

9. Предложения по лимитам ежегодного размещения отходов

В данном разделе представлен перечень и количество отходов предлагаемых к ежегодному размещению в конкретных объектах размещения отходов, в таблице 9.1 (Приложение №14 к Методическим указаниям).

Список использованных источников

1. «Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности индивидуальных предпринимателей, юридических лиц (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), в процессе которой образуются отходы на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору» от 1 апреля 2016г. №340
2. Федеральный закон от 24.06.1998г. №89
3. Постановление правительства РФ от 03.09.10г. № 681 г. Москва
4. В.В. Федоров. Люминесцентные лампы. Москва. Энергоатомиздат. 1992.
5. В.Ф. Ефимкина. Н.Н. Софронов. Светильники с газоразрядными лампами высокого давления. Москва. Энергоатомиздат. 1984.
6. Сборник методик по расчету объемов образования отходов, С-Пб., 2001г..
7. Рекомендации по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР. Москва. АКХ. 1982.
8. Санитарная очистка и уборка населенных мест. Справочник. АКХ. Москва. 1997.
9. Нормы накопления бытовых отходов. –СниП 2.07.01-89.
10. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. Москва 1999 год. Утвержден заместителем Председателя Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды в марте 1999 года.
11. Сборник объемов образования отходов. С-Петербург, 2000г.
12. Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов, СПб, 1998г
13. Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-методических документов/ Под.ред. И.А.Копайсова.-СПб.:Агенство «РДК-Принт», - 488 с.: ил.
14. "Санитарная очистка и уборка населенных мест" Справочник М., Стройиздат. 1985г.
15. Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления. Утверждены 28.01.97 г. Государственный

комитет РФ по охране окружающей среды.

16. Методическая разработка «Оценка количества образующихся отходов производства и потребления». г.Санкт-Петербург. 1997г.