

УТВЕРЖДАЮ



Р.Х. Адильханов

(подпись)

« 16 »

М.П.

02

2018г.

ПАСПОРТ ОТХОДА

Составлен на отход 7 33 100 01 72 4 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
(код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

твердый

(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, илам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

состоящий из бумага, картон – 42,1 %, стекло – 1,8 %, полимерные материалы – 11,9 %, пищевые отходы – 1,3 %, текстиль – 4,4 %, механические примеси – 2,5%
(компонентный состав отхода в процентах)

образованный в результате жизнедеятельности сотрудников предприятия
(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

имеющий класс опасности для окружающей природной среды

4

обладающий опасными свойствами

данные не установлены

(токсичность, пожароопасность, взрывоопасность, высокая реакционная способность, содержание возбудителей инфекционных болезней)

Дополнительные сведения бытовые отходы приобретают опасные свойства при длительном хранении, особенно при повышенной температуре. ТБО могут содержать патогенные микроорганизмы, вызывающие заболевание туберкулезом, дизентерией, брюшным тифом. ТБО также служат местом размножения грызунов, которые также часто являются переносчиками опасных болезней. В соответствии с санитарными нормами ТБО подлежат немедленному обезвреживанию. ТБО, в которых содержатся большие количества горючих материалов (бумаги, картона, текстиля, пластмасс), представляют пожарную опасность. Отход накапливается в закрытом металлическом контейнере на асфальтированной площадке и передается для захоронения на лицензированный полигон ТБО.

ФИО индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица:

АДМИНИСТРАЦИЯ БРАГУНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГУДЕРМЕССКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Сокращенное наименование юридического лица АДМИНИСТРАЦИЯ БРАГУНСКОГО С.П.

ИНН	<u>2005000569</u>	ОГРН	<u>1022002141963</u>
ОКАТО	<u>96210801</u>	ОКПО	<u>45264239</u>
ОКВЭД	<u>84.11.23</u>	ОКФС	<u>14</u>

Адрес юридический/почтовый: Чеченская Республика, с. Брагуны, ул. Кадырова, 28.

Адрес фактический: Чеченская Республика, с. Брагуны, ул. Кадырова, 28.

ИСХОДНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДЕ
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

(наименование отхода по исходным сведениям)

Агрегатное состояние и физическая форма: твердый
(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

Состав отхода: бумага, картон – 42,1 %, стекло – 1,8 %, полимерные материалы – 11,9 %, пищевые отходы – 1,3 %, текстиль – 4,4 %, механические примеси – 2,5%
(компонентный состав отхода в процентах)

образован в результате: жизнедеятельности сотрудников предприятия
(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил потребительские свойства, с указанием исходного товара)

Класс опасности отхода: _____ 4

Опасные свойства: _____ Пожароопасность, токсичность

Сведения об условиях и объектах размещения отхода: _____ Накопитель отхода – закрытый металлический контейнер на асфальтированной площадке

Сведения об использовании и обезвреживании отхода: на предприятии отход не используется, передача на захоронение на лицензированный полигон ТБО

Дополнительные сведения: бытовые отходы приобретают опасные свойства при длительном хранении, особенно при повышенной температуре. ТБО могут содержать патогенные микроорганизмы, вызывающие заболевание туберкулезом, дизентерией, брюшным тифом. ТБО также служат местом размножения грызунов, которые также часто являются переносчиками опасных болезней. В соответствии с санитарными нормами ТБО подлежат немедленному обезвреживанию. ТБО, в которых содержатся большие количества горючих материалов (бумаги, картона, текстиля, пластмасс), представляют пожарную опасность. Отход накапливается в закрытом металлическом контейнере на асфальтированной площадке и передается для захоронения на лицензированный полигон ТБО.

ФИО индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица
АДМИНИСТРАЦИЯ БРАГУНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГУДЕРМЕССКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Сокращенное наименование: АДМИНИСТРАЦИЯ БРАГУНСКОГО С.П.

ИНН	<u>2005000569</u>	ОГРН	<u>1022002141963</u>
ОКАТО	<u>96210801</u>	ОКПО	<u>45264239</u>
ОКВЭД	<u>84.11.23</u>	ОКФС	<u>14</u>

Адрес юридический/почтовый Чеченская Республика, с. Брагуны, ул. Кадырова, 28.

Адрес фактический Чеченская Республика, с. Брагуны, ул. Кадырова, 28.

Руководитель предприятия _____

Р.Х. Адильханов
(фамилия, имя, отчество)
М.П.

16.02.2018г
(дата)


(подпись)

Раздел 1. Химический состав отхода.

Данный отход образуется при проведении ремонтно-строительных работ. Мусор по морфологическому признаку подразделяется на компоненты: бумага, картон, пищевые отходы, стекло, полиэтилен, текстиль, прочие отходы.

Таблица.

№ п/п	Наименование компонентов	Содержание, масс, %	Нормативный документ
1	2	3	4
1.	<i>Основные компоненты:</i> Бумага, картон Пищевые отходы Стекло Полиэтилен Текстиль Мех. примеси	72,1 1,3 1,8 17,9 4,4 2,5	в соответствии с протоколом
2.	<i>Токсичные компоненты</i> полиэтилен	17,9	
3.	<i>Содержание нефтепродуктов</i>	нет	
4.	<i>Влажность, %</i>	-	
5.	<i>РН водной вытяжки или водного раствора</i>	5 – 7	[1, 2]
6.	<i>Зольность, %</i>	20 - 45	[1, 2]

Раздел 2. Токсикологические и санитарно-гигиенические свойства отхода.

2.1. Определение класса опасности отхода.

Расчет класса опасности отхода производится в соответствии с методикой, приведенной в приказе Министерства природных ресурсов от 15.06.2001 № 511 «Об установлении критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды».

Первичные показатели опасности компонента: Полиэтилен

№ п/п	Наименование первичного показателя опасности компонента отхода	Значение первичного показателя опасности по данному компоненту отхода	Балл	Использованная литература, № по перечню
1.	ПДКп (ОДК*), мг/кг	-	-	-
2.	Класс опасности в почве	-	-	-
3.	ПДКв (ОДУ, ОБУВ), мг/л	0.300000	3	[58]
4.	Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования	4	4	[58]
5.	ПДКр.х. (ОБУВ), мг/л	0.75000000	4	[12]
6.	Класс опасности в воде рыбохозяйственного использования	4	4	[12]
7.	ПДКс.с. (ПДКм.р., ОБУВ), мг/м ³	0.1000000	2	[128]
8.	Класс опасности в атмосферном воздухе	-	-	-
9.	ПДКпп (МДУ, МДС), мг/кг	-	-	-
10.	Lg(S, мг/л / ПДКв, мг/л)**	0.00	4	нерастворим
11.	Lg(C _{нас} , мг/м ³ / ПДКр.з)	-99.99	4	-
12.	Lg(C _{нас} , мг/м ³ / ПДКс.с. или ПДКм.р.)	-99.99	4	-
13.	lg K _{ow} (октанол/вода)	-	-	-
14.	LD ₅₀ , мг/кг	5000.00000	3	[92]
15.	LC ₅₀ , мг/м ³	-	-	-
16.	LC ₅₀ ^{водн} , мг/л/96ч	-	-	-
17.	БД=БПК ₅ /ХПК 100%	-	-	-
18.	Персистентность (трансформация в окружающей природной среде)	-	-	-
19.	Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке)	накопление в одном звене	3	[92]
20.	Информационное обеспечение = n/12	0.8	3	-
	Относительный параметр опасности Xi		3.455	—

В соответствии с «Критериями...» получим:

$$K_i = C_i/W_i = 300000 / 20691.381 = 14.499$$

* В случаях отсутствия ПДК токсичного компонента отхода допустимо использование другой нормативной величины, указанной в скобках.

** Если S = бесконечно, то lg (S/ПДК) = 1, если S = 0, то lg (S/ПДК) = 0.

Перечень литературы, использованной для определения значений первичных показателей опасности компонентов отхода приведен в **Приложении А**.

Используемые сокращения приведены в **Приложении Б**.

По установленным степеням опасности компонентов отхода для ОПС в различных природных средах рассчитывается относительный параметр опасности компонента отхода для ОПС (X_i) делением суммы баллов по всем параметрам на число этих параметров.

Коэффициент W_i рассчитывается по одной из следующих формул:

$$\begin{aligned} \text{Lg}W_i &= 4 - 4 / Z_i; && \text{Для } 1 < Z_i < 2 \\ \text{Lg}W_i &= Z_i; && \text{Для } 2 < Z_i < 4 \\ \text{Lg}W_i &= 2+4 / (6 - Z_i), && \text{Для } 4 < Z_i < 5 \end{aligned}$$

$$\text{где } Z_i = 4X_i / 3 - 1 / 3.$$

В перечень показателей, используемых для расчета W_i , включается показатель информационного обеспечения для учета недостатка информации по первичным показателям степени опасности компонентов отхода для ОПС.

Показатель информационного обеспечения рассчитывается путем деления числа установленных показателей (n) на 12 ($N=12$ — количество наиболее значимых первичных показателей опасности компонентов отхода для ОПС).

Баллы присваиваются следующим диапазонам изменения показателя информационного обеспечения:

Диапазоны изменения показателя информационного обеспечения (n/N)	БАЛЛ
$<0,5(n<6)$	1
$0,5-0,7(n=6-8)$	2
$0,71-0,9(n=9-10)$	3
$>0,9(n>=11)$	4

Приложение А

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ ПЕРВИЧНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОПАСНОСТИ КОМПОНЕНТОВ ОТХОДА.

12. Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) и ОБУВ вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение, М.:ВНИРО, 1999.
- 58.ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, Минздрав России, утв. 30.04.2003 г. N 78.
- 92.ФГУЗ "Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ (РРПОХБВ)" Роспотребнадзора России, АРИПС "Опасные вещества", Токсикологический вестник, М., 1994-2002.
- 128.ГН 2.1.6-2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

Приложение Б

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ В ПРОТОКОЛЕ РАСЧЕТА КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДА

ПДКп (мг/кг)	предельно-допустимая концентрация вещества в почве.
ОДК	ориентировочно-допустимая концентрация.
ПДКв (мг/л)	предельно-допустимая концентрация вещества в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
ОДУ	ориентировочно-допустимый уровень.
ОБУВ	ориентировочный безопасный уровень воздействия.
ПДКр.х.(мг/л)	предельно-допустимая концентрация вещества в воде водных объектов рыбохозяйственного назначения.
ПДКс.с.(мг/м ³)	предельно-допустимая концентрация вещества среднесуточная в атмосферном воздухе населенных мест.
ПДКм.р.(мг/м ³)	предельно-допустимая концентрация вещества максимально разовая в воздухе населенных мест.
ПДКр.з. (мг/м ³)	предельно-допустимая концентрация вещества в воздухе рабочей зоны.
ПДКпп (мг/кг)	предельно допустимая концентрация вещества в продуктах питания.
МДС	максимально допустимое содержание.

МДУ	максимально допустимый уровень
S (мг/л)	растворимость компонента отхода (вещества) в воде при 20°C
C _{нас} (мг/м ³)	насыщающая концентрация вещества в воздухе при 20°C и нормальном давлении.
K _{ow}	коэффициент распределения в системе октанол/вода при 20°C.
LD ₅₀ (мг/кг)	средняя смертельная доза компонента в миллиграммах действующего вещества на 1 кг живого веса, вызывающая гибель 50% подопытных животных при однократном пероральном введении в унифицированных условиях.
LC ₅₀ (мг/м ³)	средняя смертельная концентрация вещества, вызывающая гибель 50% подопытных животных при ингаляционном поступлении в унифицированных условиях.
LC ₅₀ ^{водн} (мг/л/96ч)	средняя смертельная концентрация вещества в воде, вызывающая гибель 50% всех взятых в опыт гидробионтов (например, рыб) через 96 часов.
БД	биологическая диссимилиация
БПК ₅	биологический показатель кислорода, выраженный в мл O ₂ /л через 5 суток
ХПК	химический показатель кислорода, выраженный в мл Q ₂ /100л
N	количество первичных показателей опасности
Kinf	коэффициент информационного обеспечения

Класс опасности отхода для окружающей природной среды Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) определен по федеральному классификационному каталогу отходов.

Класс опасности отхода для окружающей природной среды по ФККО установлен четвертый.

2.2. Опасные свойства отхода.

Бытовые отходы приобретают опасные свойства при длительном хранении, особенно при повышенной температуре. ТБО могут содержать патогенные микроорганизмы, вызывающие заболевание туберкулезом, дизентерией, брюшным тифом. ТБО также служат местом размножения грызунов, которые также часто являются переносчиками опасных болезней. В соответствии с санитарными нормами ТБО подлежат немедленному обезвреживанию. ТБО, в которых содержатся большие количества горючих материалов (бумаги, картона, пластмасс), представляют пожарную опасность.

Входящий в состав отхода полиэтилен (полимерные материалы), при обычных температурах является практически неопасным веществом. Вдыхание паров продуктов термического разложения ПНД может приводить к раздражению дыхательных путей, а при высоких концентрациях – нарушению дыхания. Вдыхание пыли ПНД высокой концентрации в течении длительного времени приводит к слабо выраженным нарушениям в легких и восстановимому лейкоцитозу, а также нарушению функций печени. При нагревании ПНД в воздухе до температуры 250°C выделяется СО и альдегиды (в том числе формальдегид) и другие токсичные соединения (в том числе бензо[а]пирен).

Особые свойства отхода: склонность к сводообразованию, плохая сыпучесть и высокая способность к налипанию. ТБО обладают также слеживаемостью при длительном хранении с выделением фильтрата. ТБО при длительном воздействии вызывают коррозию металлической тары и деталей мусоровозов из-за высокой влажности и наличия в фильтрате различных солей [1, 2, 8, 17].

Раздел 3. Технологические характеристики отхода, основные показатели отходообразования.

3.1. Краткое описание технологического процесса, в ходе которого образуется данный отход.

Отход образуется в результате жизнедеятельности сотрудников предприятия.

Производство: **Вспомогательное**

3.2. Показатели отходообразования.

Годовой норматив образования отхода определен по фактическим объемам образования отходов (расчетно-аналитическим методом). Проведена обработка отчетной информации с последующей корректировкой данных в соответствии планируемыми организационно-техническими мероприятиями.

3.3. Общие технические характеристики отхода.

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя (качественная или количественная характеристика)	Нтд на испытание, литературные данные
1	2	3	4
1.	Агрегатное состояние (твердое, жидкое)	Твердое	Визуально
2.	Физическое состояние (порошок, гранулы, кусковые отходы, стружка, ленты, обрезки, пластины, трубки, пастообразное состояние)	Смесь кусков бумаги, картона, полиэтилена и остатков пищи	Визуально
3.	Насыпной вес, кг/м ³ (вес погонного или квадратного метра)	200-300	[1,2]
4.	Гранулометрический состав (форма и размер частиц твердой фазы, мм)	50 - 250	[1, 2]

3.4. Рекомендуемые способы транспортировки, размещения и хранения отхода.

- **Способы и условия транспортировки** – вывоз ТБО осуществляется специальным автотранспортом на полигон ТБО. В соответствии с санитарными нормами рекомендуемая периодичность вывоза ТБО – не реже 1 раза в 3 дня, особенно в теплое время года [9, 17].
- **Способ размещения и хранения, вид тары, требования к обустройству** – бытовые отходы рекомендуется собирать и хранить в пластиковых или металлических контейнерах. Контейнеры устанавливаются на бетонированных или асфальтированных площадках не ближе 15 м к жилым и административным зданиям с удобным подъездом для специального автотранспорта. Контейнеры и площадки под ними должны регулярно подвергаться санитарной обработке в соответствии с требованиями местной санитарной инспекции [9, 17].

3.5. Рекомендации по использованию отхода, по способам и технологиям переработки отхода.

Наиболее эффективным способом обращения с ТБО является их сортировка по компонентам на местах образования отходов или на местах складирования (свалках и полигонах) с последующей переработкой отдельных компонентов по имеющимся методикам или передаче ТБО специализированным лицензированным предприятиям по утилизации отдельных видов отходов.

Литература.

1. «Санитарная очистка и уборка населенных мест». Справочник, Москва, Стройиздат, 1990.
2. «Экологический вестник России», 2001, № 5, 56.
3. "Об установлении критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды". Приказ Министерства природных ресурсов № 511 от 15.06.2001 г.
4. ГОСТ 12.1.005-88 "Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны". Изд. стандартов, Москва, 1988.
5. "Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух". Изд. "Петербург – XXI век", СПб, 2000.
6. "Контроль химических и биологических параметров окружающей среды". Энциклопедия "Экометрия", серия справочных изданий под редакцией профессора Л. К. Исаева, СПб, 1998.
7. "Основные свойства неорганических и органических соединений". Справочник химика, 2 том, Ленинград, Москва, 1963.
8. "Вредные вещества в промышленности". Справочник для химиков, инженеров и врачей. Под редакцией: Н. В. Лазаревой, И. Д. Гадаскиной. Изд. "Химия", 1977.
9. Сборник нормативно-методических документов по обращению с отходами производства и потребления. Москва, 1996.
10. Постановление Правительства РФ № 869 от 12.11.92 "О государственной регистрации потенциально опасных и биологических веществ".
11. "Поведение химических загрязнителей в окружающей среде". И. Тинсли, перевод под редакцией М. М. Сенявина, Москва, Мир, 1982.
12. Краткий справочник химика. В. А Рабинович, Москва, Химия, 1978.
13. Правила перевозок грузов. Минречфлот РСФСР от 14.08.78 " 114.43 Общие правила перевозки грузов автомобильным транспортом РСФСР. Минавтотранс РСФСР 30.07.71.
14. Инструкция о порядке перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Утверждена МВД СССР 20.11.80 № 371.
15. "Техника защиты окружающей среды". Москва, Химия, 1989.
16. "Правила обращения с отходами". Разработка НИЦПУРО. Московская обл., Пушкино, 2000.
17. «Твердые бытовые отходы города». М. И. Мягков, Г. М. Алексеев, В. А. Ольшанецкий. Ленинград, Стройиздат, 1996.
18. «Утилизация промышленных отходов». М. В. Сумароков. Москва, Стройиздат, 1990.