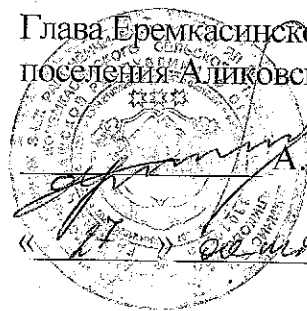


УТВЕРЖДАЮ:

Глава Еремкасинского сельского
поселения Аликковского района

А.Н.Маркитанов



« 17 » сентября 2008г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА

ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ЕФРЕМКАСИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ АЛИКОВСКОГО РАЙОНА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

г.Чебоксары, 2008 г.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО
НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА ПО ЧУВАШСКОЙ-РЕСПУБЛИКЕ-
ЧУВАШИИ

Территориальный отдел Управления Федеральной
службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека по Чувашской Республике в
городе Шумерля

ул. Щербакова, д. 9, г. Шумерля,
Чувашская Республика, 429120
Тел./факс (83536) 5-22-71
E-mail: shumer@21.rospotrebnadzor.ru

Главе Ефремкасинского сельского
поселения
Аликовского района Чувашской Республики

В.М.Ефимову

28.04.2012 г. № 12/519

На №

О согласовании Генеральной схемы
очистки территории Ефремкасинского
сельского поселения Аликовского
района Чувашской Республики

Территориальный отдел управления федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Чувашской Республике в г. Шумерля, рассмотрев Генеральную схему очистки территории Ефремкасинского сельского поселения Аликовского района Чувашской Республики, с внесенными изменениями (письмо от 24.11.2008 г. № 1139 н Республиканского учреждения «Экспертно-аналитический центр экологической и промышленной безопасности»), разработчик проекта Генеральной схемы очистки территории ^{Ефремкасинского} Аликовского сельского поселения Аликовского района Чувашской Республики - Республиканское учреждение «Экспертно-аналитический центр экологической и промышленной безопасности», не выявил в проектных материалах отступлений от действующих санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест», СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Начальник территориального отдела
Управления Роспотребнадзора
Чувашской Республике - Чувашия в г. Шумерля



В.Ю.Якубова

В.Ю.Якубова

Разработчик:



**Республиканское учреждение
«Экспертно-аналитический центр
экологической и промышленной безопасности»**

ИНН 2130000100 КПП 213001001 ОГРН 1062130000240

*Местонахождение: 428024, г. Чебоксары, пр. Мира 90,
корпус 1, 4 этаж*

*Расчетный счет 40703810775020150030 в Чувашское
ОСБ № 8613 г. Чебоксары*

Корр. счет 30101810300000000609 БИК 049706609

Тел./факс: (8352) 63-77-77, 63-77-97, 56-94-74, 56-94-70

Директор



Н.В.Аверина



Республиканское учреждение
«Экспертно-аналитический центр
экологической и промышленной безопасности»

ИНН 2130000100 КПП 213001001 ОГРН 1062130000240
Юридический адрес: 428024, г.Чебоксары, пр.Мира, д.90, кор.1
Расчетный счет 40703810775020150030 в Чувашское ОСБ № 8613 г.Чебоксары
Корр/счет 30101810300000000609 БИК 049706609
Тел./факс: (8352) 63-77-77, 63-77-97, 56-94-74, 56-94-70

От 24 ноября 2008 г. № 1139 -Н

№ 10/864 от 05.11.2008 г.

Территориальный отдел Управления
Федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребления и благополучия
человека по Чувашской Республике-
Чувашии в г.Шумерля

Направляем Вам ответы на замечания по проекту Генеральной схемы
очистки Ефремкасинского сельского поселения Аликовского района
Чувашской Республики.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

С уважением,

Директор

Н.В. Аверина

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Чувашской Республике - Чувашия в г. Шумерля

Чувашская Республика,
г. Шумерля, ул. Щербакова, д. 9, 429120
телефон / факс 5-22-71
E-mail: sanittf@toot.ru

№ 10/867 от 05.11.2008 г.

Главе Ефремкасинского сельского поселения
Аликовского района
А.Н. Маркитанову

По генеральной схеме очистки
Ефремкасинского сельского поселения

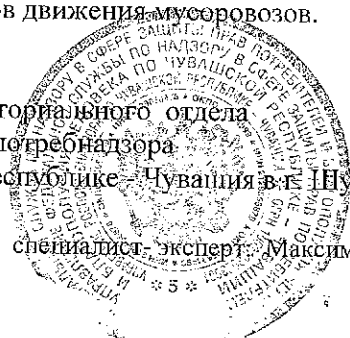
Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Чувашской Республике в г. Шумерля рассмотрев генеральную схему очистки Ефремкасинского сельского поселения Аликовского района разработанную Республиканским учреждением «Экспертно-аналитический центр экологической и промышленной безопасности» г. Чебоксары, пр.Мира, 90 к. 1, предлагает откорректировать ее с учетом следующих замечаний:

1. В разделе 2.3.3 вывоз жидких отходов планируется на расстояние не более 5 км, при этом расстояние до с. Аликово (до ближайших биологических очистных сооружений и сливной станции) более 8 км. При этом на объектах Ефремкасинского сельского поселения отсутствуют герметичные емкости для накопления жидких стоков.
2. Проектом не запланировано строительство очистных сооружений канализации на территории Ефремкасинского сельского поселения Аликовского района, в том числе локальных очистных сооружений, не предусматривается строительство полей ассенизации (нет рекомендаций по их размещению).
3. Не предусматривается организация специальной площадки для промывки и дезинфекции контейнеров для сбора ТБО, этого также нет на полигоне ТБО с. Аликово.
4. Проектом не предусмотрена установка контейнеров при въезде на сельские кладбища, дополнительно требуется не менее 9 контейнеров.
5. В приложении к проекту указана контейнерная площадка только для 1 контейнера, при этом, так как предусматривается селективный сбор, на площадке должно разместиться не менее 3-х - 4-х специализированных контейнеров.
6. Проектом не предусматривается организация подъездных путей к площадкам ТБО, которые должны иметь твердое основание, иметь разворотную площадку и иметь возможность очищаться от снега в зимний период.
7. Проектом не даны рекомендации по выделению специального штата по очистке контейнеров, территории прилегающей к площадке под установку ТБО, содержанию спецтранспорта, стоимости оказываемых услуг.
8. В проекте нет данных по механизированной уборке улиц, дорог площадей тротуаров от грязи, снега, отходов производства и потребления, ТБО.
9. В картографических материалах не указаны места объектов размещения (захоронения) бытовых отходов – полигона ТБО, свалки ТБО, сливной станции; не указаны схемы – маршрутов движения мусоровозов.

Начальник территориального отдела
управления Роспотребнадзора
Чувашской Республике - Чувашия в г. Шумерля


В.Ю.Якубова

Исполнил Главный специалист - эксперт: Максимов В.А. 5-05-65



Ответы

на замечания по проекту Генеральной схемы очистки Ефремкасинского сельского поселения Аликовского района Чувашской Республики

1. По п.1 замечаний. Вопросы очистки хозяйственно-бытовых стоков Ефремкасинского сельского поселения решены в увязке с генеральной схемой развития населенного пункта и заключаются в следующем: после устройства водонепроницаемых выгребов, хоз-фекальные стоки ассенизационными машинными будут вывозиться на сливную станцию, далее на локальные очистные сооружения.

В генеральной схеме произведен расчет планируемого образования жидких стоков, образующихся в Ефремкасинском сельском поселении, которые могли быть вывезены на расстояние более 5 км (расстояние в Генеральной схеме откорректировано).

2. По п. 2 замечаний. В Генеральную схему внесена корректировка по строительству сливной станции и локальных очистных сооружений. Устройство полей ассенизации генеральной схемой не предусматривается.

3. По п.3 замечаний. Специальной службой Ефремкасинского сельского поселения организуется промывка и дезинфекция контейнеров 1 раз в десять дней (в летнее время) с удалением продуктов промывки на сливную станцию и далее на очистку.

4. По п.4 замечаний. Замечание принимается. Массовое посещение кладбищ планируется 2 раза в год, в этот период может быть образована большая часть бытовых отходов, в связи с чем у въезда на каждое из кладбищ планируется установить по 1-му контейнеру. Удаление отходов планируется обычным путем силами ООО «Тепловодоканал» (2 раза в год) – в специально оборудованное транспортное средство при объезде поселения.

5. По п.5 замечаний. В каждом населенном пункте Ефремкасинского сельского поселения устанавливается по 1 контейнеру для ТБО (см. таблицу 6, т.е. возле каких либо конкретных объектов по 1 контейнеру, всего в населенном пункте может быть установлено от 1 до 3-х контейнеров для ТБО, но на площадке будет установлен только 1 контейнер для ТБО) и для 3-х контейнеров для селективного сбора отходов (схема площадки для установки 3-х контейнеров для селективного сбора отходов приложена).

6. По п.6 замечаний. Условия для размещения контейнеров описаны в п.2.3.4. Очистка от снега в зимнее время будет организована специальной службой Ефремкасинского сельского поселения без применения механизированных средств.

7. По п.7 замечаний. Для организации ручной очистки контейнерных площадок и мытья контейнеров в летнее время выделение дополнительного штата сотрудников не планируется.

8. По п.8 замечаний. В Ефремкавинской сельской администрации отсутствует парк специализированной техники для транспортировки жидких и твердых отходов.

Для вывоза ТБО будет арендован у ОАО «Правда» бортовой автомобиль ЗИЛ-130.

Для уборки автодорог с твердым покрытием в зимнее время будет арендоваться бульдозер с навесным оборудованием у ООО «Тепловодоканал», ассенизационная машина для вывоза жидких отходов будет арендоваться также у ООО «Тепловодоканал».

В ближайшие 5 лет администрация Ефремкасинского поселения не планирует приобретения автомобилей для транспортировки жидких и твердых отходов, а также специального автотранспорта для механизированной уборки улиц.

В Ефремкасинском поселении организацией по мытью контейнеров ТБО в летнее время, очисткой контейнерных площадок в зимнее время будет заниматься специалист по благоустройству, увеличение численности рабочих и служащих, занятых на работах по благоустройству не планируется.

Жидкие отходы, образующиеся от мойки контейнеров и спецавтотранспорта, будут удаляться ассенизационной машиной с вывозом на сливную станцию, далее - на локальные очистные сооружения.

9. По п.9. замечаний. В Ефремкасинском сельском поселении не планируется устройство объектов по захоронению отходов. ТБО с территории сельского поселения будут направляться на захоронение на свалку с.Аликово, силами и автотранспортом ООО «Тепловодоканал» с. Аликово, о чем указано в Генеральной схеме очистки.

Схему движения мусоровозов определит ООО «Тепловодоканал» с.Аликово исходя из экономической целесообразности, периодичность вывоза ТБО рассчитана в схеме и составляет - 1 раз в 5 дней.

Разработчик



В.В. Никитина

Разработчик:



**Республиканское учреждение
«Экспертно-аналитический центр
экологической и промышленной безопасности»**

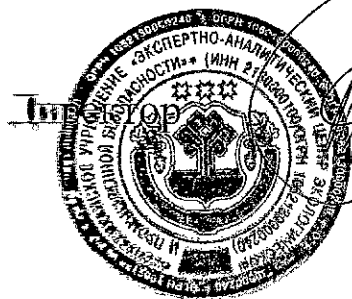
ИН 2130000100 КПП 213001001 ОГРН 1062130000240

Местонахождение: 428024, г. Чебоксары, пр. Мира 90,
корпус 1, 4 этаж

Расчетный счет 40703810775020150030 в Чувашское
ОСБ № 8613 г. Чебоксары

Корр. счет 30101810300000000609 БИК 049706609

Тел./факс: (8352) 63-77-77, 63-77-97, 56-94-74, 56-94-70



Н.В.Аверина



**ЧУВАШ РЕСПУБЛИКИ
ЭЛЕК РАЙОНЕ
ЕФРЕМКАССИ ЯЛ ПОСЕЛЕНИЙЕН
АДМИНИСТРАЦИЕ**

**ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА
АЛИКОВСКИЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ
ЕФРЕМКАСИНСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ**

429259, Чувашская Республика, Аликровский район, д. Ефремкасы, ул. Советская д. 2,
тел./ 66-2-50,
«25» июня 2008 г. № 86
На № _____ от _____

**Согласование проекта
Генерального плана Ефремкасинского
сельского поселения Аликковского района
Чувашской Республики**

В соответствии с п.3,4 ст. 25 градостроительного кодекса РФ, рассмотрев проект Генерального плана Ефремкасинского сельского поселения Аликковского района Чувашской Республики, замечаний и предложений не имеется:

Администрация Аликковского района		Глава Аликковского района А.И.Платонов
Аликвовское сельское поселение		Глава Аликковского сельского поселения В.С.Николаев
Тенеевское сельское поселение		Глава Тенеевского сельского поселения Г.Н.Мурзакова
Азимсирминское сельское поселение Вурнарского района		Глава Азимсирминского сельского поселения Вурнарского района Л.С.Григорьев
Яндобинское сельское поселение		Глава Яндобинского сельского поселения А.А.Ананьев
Калининское сельское поселение Вурнарского района		Глава Калининского сельского поселения Вурнарского района Л.Н.Иванова
Ермошкинское сельское поселение Вурнарского района		Глава Ермошкинского сельского поселения Вурнарского района Г.И.Сорокин

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	4
1.	Общие положения	5
1.1.	Общие сведения о поселении	5
2.	Основная часть	7
2.1.	Краткая характеристика объекта и природно-климатические условия	7
2.2.	Существующее состояние и развитие поселения на перспективу	7
2.3.	Современное состояние системы санитарной очистки и уборки	9
2.3.1.	Сбор, удаление и размещение отходов	9
2.3.2.	Твердые бытовые отходы	10
2.3.3.	Жидкие отходы	13
2.3.4.	Содержание и уборка придомовых и обособленных территорий	14
2.4.	Транспортно-производственная база	23
3.	Список использованной литературы	24
	Приложения:	25
	▪ Договор № 18/ОГ-08 от 05 августа 2008г.	
	▪ Графический материал	

ВВЕДЕНИЕ

Развитие промышленности и сельского хозяйства, рост городов, поселков городского типа и сельских поселений приводят к загрязнению окружающей природной среды, ухудшают условия проживания людей, в том числе в сельских поселениях.

Очистка территорий населенных пунктов – одно из важнейших мероприятий, направленных на обеспечение экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны окружающей среды, в связи с чем, была разработана схема санитарной очистки Ефремкасинского сельского поселения Аликовского района Чувашской Республики.

Заказчиком схемы санитарной очистки Ефремкасинского сельского поселения Аликовского района Чувашской Республики является Ефремкасинская сельская администрация, которая разработана по договору с Республиканским учреждением «Экспертно-аналитический центр экологической и промышленной безопасности» Республиканское учреждение «Экспертно-аналитический центр экологической и промышленной безопасности» № 18/ОГ-08 от 05.08.2008 г.

Основанием для разработки схемы санитарной очистки послужили:

1. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
2. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей природной среды».
3. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
4. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
5. СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Очистка территорий населенных пунктов – одно из важнейших мероприятий, направленных на обеспечение экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охрану окружающей среды.

Генеральная схема очистки территории Ефремкасинского сельского поселения направлена на решение комплекса работ по организации, сбора, удаления и размещения бытовых отходов, а также определяет очередность осуществления этих мероприятий.

1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОСЕЛЕНИИ

Север

Граница идет в восточном направлении по течению р.Ламсанар, по северной границе земель сельскохозяйственного производственного кооператива «Волга» в юго-восточном направлении, пересекая безымянный ручей, затем поворачивает на северо-восток и проходит до р.Сорма, далее идет по течению р. Сорма на юго-восток.

Восток

Граница идет в южном направлении по восточным границам земель сельскохозяйственного производственного кооператива «Волга», а также сельскохозяйственного производственного кооператива «Авангард», переходит автомобильную дорогу Аликово-Калинино, затем идет вдоль автомобильной дороги.

Юг

Граница проходит в южном направлении от автомобильной дороги Аликово-Калинино по юго-восточным границам земель сельскохозяйственного производственного кооператива «Авангард», переходит р.Аба-Сирма, затем идет против течения безымянного ручья поворачивает на юг и проходит по южным границам земель сельскохозяйственного производственного кооператива «Авангард», идет против течения безымянного ручья на север, далее по суходолу по западным границам сельскохозяйственного производственного кооператива «Авангард», проходит по южным границам земель сельскохозяйственного производственного кооператива «Правда», переходя автомобильную дорогу «Аликово-Калинино» до границ сельскохозяйственного производственного кооператива «Динамо».

Запад

Граница проходит в северном направлении по западным границам земель сельскохозяйственного производственного кооператива «Правда», в северном направлении, переходя безымянный ручей, идет по течению реки

Чаган-Сирма на северо-восток, поворачивая по оврагу на северо-запад, проходя квартал 85 Сорминского лесничества Опытного лесхоза, переходя автомобильную дорогу Калинино-Аликово в северо-восточном направлении. Переходит р.Аба-Сирма, проходя северные границы кварталов 82,85 Сорминского лесничества Опытного лесхоза. Переходит автомобильную дорогу Аликово-Вотланы, проходит по северо-восточным границам земель Аликовского плодокомбината, по границам земель мехзавода, северо-западным границам земель сельскохозяйственного производственного кооператива «Волга».

Административный центр Ефремкасинского сельского поселения Аликовского района Чувашской Республики – д.Ефремкасы, расстояние до центра – 7 км.

В состав территории сельского поселения входят 11 деревень (д.Ефремкасы, д.Верхние Карачуры, д. Верхние Куганары, д.Верхние Татмыши, д. Вотланы, д.Вурманкасы, д.Качалово, д.Коракши, д.Нижние Карачуры, д.Нижние Куганары, д.Нижние Татмыши) и 2 села (Асакасы и Юманлыхи).

Действуют 3 почтовых отделения районного узла почтовой связи в д. Ефремкасы, д.Верхние Карачуры, д.Вотланы, имеются 2 фельдшерско-акушерских пункта, 1 офис врача общей практики, 3 школы, 6 клубных учреждений и 3 сельские библиотеки.

Проект генерального плана Ефремкасинского сельского поселения разработан ООО «Арконпроект».

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Краткая характеристика объекта и природно-климатические условия

Климат умеренно-континентальный, с холодной зимой и теплым летом. Среднегодовая температура воздуха равна + 3 градусам по Цельсию. Среднемесячная температура самого холодного месяца (январь) составляет минус 12,9 градусов по Цельсию, самого жаркого месяца (июль) + 18,8 градусов по Цельсию.

Абсолютный минимум температуры достигает - 44 градусов по Цельсию, абсолютный максимум + 37 градусов по Цельсию. Безморозный период длится 136 дней. Устойчивый снежный покров наблюдается в течение 5 месяцев.

В среднем за год выпадает 540 мм, в том числе в теплый период - 385 мм, в холодный период - 155 мм.

Среднегодовая скорость ветра 4,3 м/сек, с преобладанием ветров западного направления. Преобладающими направлениями для года в целом являются западные и юго-западные направления ветра.

Из неблагоприятных явлений природы следует отметить туманы и метели (23 и 25 дней в году), засухи - 1 раз в 3-4 года.

Агроклиматические условия характеризуются значительной теплообеспеченностью вегетационного периода, что обеспечивает возможность возделывания яровых и озимых зерновых культур, зернобобовых, овощных, плодовых и кормовых культур.

2.2. Существующее состояние и развитие поселения на перспективу

Впервые о Ефремкасинском сельском поселении упомянуто в материалах переписи, проведенной в 1781-1782 годах.

Ефремкасинское поселение состоит из 13 населенных пунктов с общей численностью 2608 человек.

Численность населения в населенных пунктах приведена в таблице 1.

Таблица 1

Численность, человек	Количество населенных пунктов		Количество населения	
	Ед.	%	Человек	%
Всего	13	100	2608	100
До 100	1	7,6	57	2,00
До 300	11	84,6	2221	85,00
От 300 до 900	1	7,8	340	13,00

Распределение населения Ефремкасинского поселения по населенным пунктам приведено в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения, чел.
1.	д.Ефремкасы (АЦП)	296
2.	с.Асакасы	169
3.	д.Вурманкасы	159
4.	д.Вотланы	262
5.	д.В.Карачуры	342
6.	д.В.Куганары	189
7.	д.Качалово	215
8.	д.Коракши	285
9.	д.Н.Карачуры	58
10.	д.Н.Куганары	136
11.	д.В.Татмышы	122
12.	д.Н.Татмышы	194
13.	с.Юманлыхи	200
	Итого	2608

Плотность населения по Чувашии – 74 чел/га, по Ефремкасинскому поселению – 3 чел/га.

Связь поселения с другими населенными пунктами осуществляется автомобильным транспортом. Общая протяженность дорог Ефремкасинского сельского поселения 47,1 км, в том числе с твердым покрытием – 36,1 км. Сеть основных дорог территориального значения обеспечивают выезд на дороги федерального значения и «Аликово Яндоба».

Население Ефремкасинского поселения занято в сельскохозяйственном производстве и во внепроизводственной сфере (торговля, образование, медицина и прочее).

Источником водоснабжения всех населенных пунктов являются подземные воды. Большинство эксплуатационных скважин пробурено без необходимого гидрогеологического обоснования и работают на неутвержденных запасах. Воды не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1040-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по санитарным показателям.

Планируется провести работы по централизованному обеспечению населения водой с устройством 2-х артезианских скважин, которые будут осуществляться согласно разработанной целевой программе «Обеспечение населения Чувашской Республики качественной питьевой водой на 2005-2010 годы».

Для предохранения источников хозяйственно – питьевого водоснабжения от возможных загрязнений на всех скважинах предусматривается организация зон санитарной охраны в составе 3-х поясов.

Общая принципиальная схема канализации населенного пункта будет выглядеть в следующем: сточные воды из водонепроницаемых выгребов санитарной машиной будут вывозиться на сливную станцию и с дальнейшим поступлением стоков на локальные очистные сооружения.

Площадки очистных сооружений должны располагаться ниже по течению реки относительно населенного пункта.

Серьезная ситуация в поселении складывается со сбором, переработкой и захоронением отходов производства и потребления.

В связи с отсутствием площадок для временного хранения отходов формируются стихийные не организованные свалки, которые располагаются в окраинах сельских поселений и в оврагах.

В настоящее время в Аликовском районе эксплуатируется свалка в с.Аликово.

Вывоз твердых бытовых и некоторых промышленных отходов 3-4 класса опасности в с.Аликово осуществляет ООО «Тепловодоканал» на не лицензированную свалку, которая занимает 3,0 га.

Эксплуатируемая свалка не благоустроена и не отвечает санитарным и гигиеническим требованиям. Отсутствуют: обваловка, древесные и кустарниковые насаждения по периметру. Вместимость свалки не исчерпывалась.

Согласно статистическим данным по форме № 2-ТП (отходы) на свалку направлялись ТБО в следующих объемах:

Таблица 3

Год	Данные, о количестве отходов, ежегодно поступающих на свалку по данным 2-ТП (отходы), тонн
2005	238
2006	249
2007	257

Ограждение вокруг свалки отсутствует, это приводит к тому, что бытовые отходы загрязняют близлежащую территорию. Из-за недостаточного контроля на самой свалке часто происходит возгорание отходов, особенно в летнее время. Отсутствует дорога с твердым покрытием, что также затрудняет вывоз отходов в распутицу. Поступающие отходы периодически покрываются грунтом и трамбуются бульдозером.

На перспективу планируется строительство и ввод в эксплуатацию нового усовершенствованного полигона.

В настоящее время производится отвод земельного участка под размещение нового полигона, который планируется разместить в 4 км от Аликново. Площадь нового полигона будет составлять 10,0 га.

До первого отчетного периода (2010 г.) планируется построить новый усовершенствованный полигон, отвечающий всем санитарным и природоохранным требованиям, и вести его в эксплуатацию.

Эксплуатируемая в настоящее время не санкционированная свалка будет рекультивирована.

2.3. Современное состояние системы санитарной очистки и уборки

В настоящее время достаточно четкая система очистки поселения от отходов производства и потребления не осуществляется, в результате чего образуются не санкционированные свалки. Санкционированные места размещения отходов отсутствуют. Селективный сбор отходов не ведется.

2.3.1. Сбор, удаление и размещение отходов

Сбор твердых бытовых отходов, образующихся от уборки жилых помещений и административных зданий и объектов социальной сферы (клуб, школа, детский сад, больница, магазины) должны производиться в типовые контейнеры, размещенные на оборудованных контейнерных площадках.

Контейнерные площадки, предназначенные для сбора и хранения твердых бытовых отходов, должны размещаться Ефремкасинским сельским поселением в установленном порядке. Исполнение и контроль возложен на специалиста по благоустройству.

Отходы, находящиеся на площадках временного хранения, могут создавать мгновенные, краткосрочные и долгосрочные проблемы, как для окружающей среды, так и для здоровья человека. Ликвидация ошибок, допущенных ранее, обходится, как правило, значительно дороже, чем разработка и принятие профилактических мер. Поэтому важно провести оценку возможных неблагоприятных последствий на всех этапах процесса обращения с отходами в сельском поселении.

Выделяются следующие этапы обращения с отходами:

- образование (жилые и административные здания, школа, магазины, почтовое отделение, библиотека, фельдшерско-акушерские пункты, офис врача общей практики);
- сбор (транспортировка отходов к местам накопления отходов – контейнерным площадкам);
- использование (фактически, в сельском поселении производится использование многих видов образующихся отходов, для собственных нужд, например, пищевые отходы для корма домашних животных; ботва, сухие листья и ветки для компостирования, отходы бумаги и древесины для растопки печей и т.д.);
- обезвреживание (производится обеззараживание медицинских отходов, образующихся в фельдшерско-акушерских пунктах и офисе врача общей практики);
- транспортировка (в сельском поселении осуществляется силами ООО «Тепловодоканал» с. Аликово, от специально оборудованных контейнерных площадок, до места захоронения отходов или до предприятий-переработчиков отходов, имеющих соответствующие лицензии);
- размещение (включает в себя понятие «хранение» и «захоронение», на территории сельского поселения планируется осуществлять только хранение отходов от момента их сбора до момента вывоза).

На каждом этапе специалист по благоустройству Администрации Ефремкасинского сельского поселения должен проводить контроль за безопасным обращением с отходами, так как, организацию деятельности в области обращения с отходами на территориях поселений осуществляют органы местного самоуправления.

2.3.2. Твердые бытовые отходы

Отходы разделяют на отходы производства и отходы потребления. Отходы, образующиеся в сельском поселении, можно отнести к отходам

потребления, так как, это отходы, которые образовались в результате уборки жилых и административных помещений, в результате их ремонта (твердые бытовые отходы, далее - ТБО). К отходам потребления также можно отнести продукцию, которая утратила свои потребительские свойства – это предметы обихода, различные виды упаковочной тары (отходы полиэтилена, ПЭТ бутылки, металлическая или пластиковая тара из-под различных видов продукции и т.д.), отработанные ртутьсодержащие лампы, отработанные автомобильные покрышки, автомобильные аккумуляторы и т.д.

Норма накопления ТБО постоянно меняется, отражая состояние снабжения товарами и в значительной мере, зависит от местных условий.

На общее накопление ТБО влияют разнообразные факторы, основными из них являются:

- степень благоустройства зданий;
- вид топлива при местном отоплении;
- наличие промышленных предприятий, предприятий общественного питания и торговли;
- климатические условия.

При определении количества ТБО следует учитывать возможность образования их во всех источниках.

Нормы накопления отходов принято подразделять на дифференцированные (индивидуальные) по месту их образования.

Общие нормы накопления принимаются из расчета количества спецмашин, оборудования и инвентаря для сбора и удаления отходов.

Установление норм накопления ТБО должно производиться согласно «Рекомендациям по определению норм накопления твердых бытовых отходов», разработанных Академией коммунального хозяйства им. К.Д. Панфилова (далее – Рекомендации).

К основным положениям Рекомендаций можно отнести:

- работа по определению или уточнению норм накопления ТБО проводится специальной комиссией, создаваемой органами местного самоуправления (нормы накопления ТБО могут изменяться в зависимости от числа жителей населенного пункта и его специфики, например, Постановлением Администрации г.Чебоксары от 29.11.1999 г. № 145 «О совершенствовании системы управления санитарной очисткой городских территорий от твердых бытовых отходов» были приняты нормы накопления твердых бытовых отходов от предприятий и организаций города Чебоксары);
- основными показателями при определении норм накопления ТБО являются масса, объем, средняя плотность и коэффициент суточной неравномерности накопления;
- нормы накопления определяются для жилых зданий и для объектов общественного назначения;
- нормы накопления определяются: по жилым зданиям – на одного человека; по объектам культурно – бытового назначения (клубы, библиотеки) – на 1 место; по объектам торговли – на 1 кв. м. торговой

площади; на фельдшерско-акушерский пункт, офис врача общей практики – на 1 посещение;

- при определении накопления отходов целесообразно использовать стандартные контейнеры емкостью 0,75 куб.м.;
- нормы накопления определяются по сезонам года, замеры производятся в течение 7 дней без перерывов, независимо от периодичности вывоза отходов;
- работу по уточнению норм накопления ТБО целесообразно проводить каждые 5 лет.

Рост обеспеченности бумагой и другими упаковочными материалами приводит к увеличению объема ТБО и снижению плотности отходов. Следует отметить, что сокращение плотности отходов в сельской местности происходить не будет из-за использования части образующихся упаковочных материалов для личного пользования.

Климатические и местные условия оказывают влияние на нормы накопления в связи с различной продолжительностью отопительного сезона, периода подметания дворов и тротуаров, озеленения, а также потреблением населения овощей и фруктов.

Среднегодовые нормы накопления и образования твердых бытовых отходов, приведенные в Таблице 3, приняты согласно следующим документам:

- СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления, утвержденному заместителем председателя государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды в 1999г.;
- сборнику удельных показателей «предельное количество токсичных промышленных отходов, допускаемых для складирования в накопителях», утвержденному Минжилхозом РСФСР-30.05.8 г. № 85-191-1.

Таблица 3

№ п/п	Источник образования отходов	Среднегодовая норма образования и накопления		Предлагаемые нормы образования и накопления	
		кг	куб.м.	кг	куб.м.
1	Общая норма накопления ТБО по не благоустроенным жилым домам, с населением до 100 тыс.чел.	100-200	0,2 на 1 жителя	100	0,2
2	Учреждение (почтовое отделение, административно-финансовые учреждения, библиотека)	40-70	0,2-0,3	40	0,2
3	Школа	24 на 1	0,12 на 1	24 на 1	0,12 на 1

		учащего ся	учащего ся	учащего ся	учащего ся
4	Продовольственный магазин	120 на 1 кв. м. площади	0,46 на 1 кв. м. площади	56*	0,20*
5	Промтоварный магазин	30 на 1 кв. м. площади	0,15 на 1 кв. м. площади		
6	Театр, кинотеатр (клубные учреждения)	30 на 1 место	0,2 на 1 место	15** на 1 место	0,1** на 1 место
7	Фельдшерско-акушерские пункты, офис врача общей практики	120 на 1 посещение	0,7 на 1 посещение	60*** на 1 посещение	0,20*** на 1 посещение

*В сельском поселении, как правило, в одной торговой точке производится реализация продукции продовольственной и промтоварной группы товаров, с выделением картонной и полиэтиленовой упаковки, в связи с чем возможно сокращение образования отходов от реализации продовольственной и не продовольственной группы товаров на 25%, что эквивалентно 56 кг на 1 кв. м. торговой площади, а плотность отходов можно считать усредненной - 0,2 куб. м. на 1 кв. м. торговой площади;

**клубные учреждения в сельском поселении, как правило, работают в выходные и праздничные дни, в связи с чем, норму образования отходов и целесообразно сократить на 50% (15 кг на 1 место), плотность отходов также предлагается уменьшить до 50%, (0,1 куб.м. на 1 место). Т.к., в результате посещения клубных учреждений образуются в основном упаковочные материалы (отходы от распаковки чипсов, сухариков, конфет, мороженого, сигарет и т.п.);

*** в офисе врача общей практики производится осмотр и консультация пациентов, делаются назначения, в фельдшерско-акушерских пунктах - инъекции, перевязки и другие медицинские манипуляции, объем оказываемых услуг в сельском поселении значительно отличается от городских услуг, оказываемых в районных центрах и городах, в связи с чем предлагается уменьшить норматив образования отходов на 50% (60 кг. на 1 посещение), а плотность отходов, равной плотности отходов, образующихся в учреждениях (0,2 куб. м. на 1 посещение).

Для того чтобы рекомендуемые нормы накопления приобрели юридическую силу, их требуется утвердить органами местного самоуправления, для этого должны предшествовать соответствующие замеры, учет, контроль за фактическим и качественным составом образующихся отходов, т.е., рекомендуемые нормативы должны быть обоснованными.

2.3.3. Жидкие отходы

К жидким бытовым отходам относятся нечистоты, помой и другие бытовые стоки. При отсутствии системы канализации количество

накапливающихся жидких бытовых отходов зависит от условий их образования (наличие водопровода, ванн, других элементов благоустройства), так и от конструкций и устройства выгребных ям для сбора.

В отличие от накопления ТБО, общее количество жидких бытовых отходов по мере канализования жилищного фонда должно постоянно снижаться.

Норма накопления жидких бытовых отходов на одного человека, проживающего в не канализованных домовладениях, находится в пределах 2-3,5 куб.м.

Число жителей, проживающих в неканализованных домовладениях (80% от всех домовладений с. Ефремкасинского сельского поселения), составляет $2608 \times 0,8 = 2086$ человек.

Не все не канализованные объекты имеют водонепроницаемые выгребы. Водонепроницаемые выгребы имеют ФАПы, СДК, школы, всего таких объектов – 20% от всех неканализованных объектов $2608 \times 0,2 = 521$ чел.

Рассчитаем предполагаемый объем жидких стоков:

$$521 * 2,5 = 1302,5 \text{ куб.м.}$$

Расчетно-суточное накопление жидких отходов, подлежащих выводу, составит:

$$1302,5/108 = 12 \text{ куб.м., где}$$

- 108 – число дней по вывозу (2 раза в неделю)

Среднее расстояние вывоза жидких бытовых отходов составит более 5 км. (около 8 км).

В качестве расчетной ассенизационной машины принимается марка АИО-503, которая при данном расстоянии вывоза, согласно «Правилам технической эксплуатации спецмашин ...» имеет производительность 3,16 куб. м./час

$$12/10,5 * 3,16 * 0,75 = 1 \text{ машина}$$

Жидкие отходы категорически запрещается вывозить на свалки и полигоны, предназначенные для захоронения ТБО. Согласно «Санитарным правилам содержания населенных мест» жидкие бытовые отходы следует собирать на сливных станциях, расположенных до очистных сооружений. Жидкие отходы с территории Аликовского сельского поселения будут вывозиться 2 раза в неделю (по заявкам) ассенизационной машиной на биологические очистные сооружения с. Аликово. Для приема жидких отходов следует устроить сливной колодец.

После строительства современных жилых и административных зданий планируется довести (до 2025г.) количество зданий с водонепроницаемым выгребом до 50%.

Произведем расчет планируемого объема стоков на перспективу
 $2608 \times 0,5 = 1304$ чел.

Рассчитаем предполагаемый объем жидких стоков:

$$1304 * 2,5 = 3260 \text{ куб.м.}$$

Расчетно-суточное накопление жидких отходов, подлежащих выводу, составит:

$$3260/108 = 30,2 \text{ куб.м., где}$$

- 108 – число дней по вывозу (2 раза в неделю)

Среднее расстояние вывоза жидких бытовых отходов составит более 5 км (около 8 км).

В качестве расчетной ассенизационной машины принимается марка КО-503, которая при данном расстоянии вывоза, согласно «Правилам технической эксплуатации спецмашин ...» имеет производительность 3,16 куб. м./час

$$30,2/10,5 * 3,16 * 0,75 = 1 \text{ машина}$$

Для очистки бытовых сточных вод и жидких отходов предлагается строительство в самом большом населенном пункте Ефремакшинского сельского поселения – д. В.Карачуры блочной установки полной биологической очистки «ЮБАС» в закрытом помещении без иловых площадок (санитарно-защитная зона 100 м).

Согласно приведенным расчетам в с.Октябрьскон образуется - 2800 м³/год (7,6 м³/сутки) жидких отходов. Жидкие отходы подаются насосом на очистные сооружения. Для очистки бытовых стоков принимаются очистные сооружения мощностью 20 м³/сутки.

Основные показатели по системам глубокой биологической очистки бытовых сточных вод «ЮБАС», производительностью 1 – 20 м³/сутки:

1. Степень очистки – 96-98%, показатели соответствуют Гигиеническим нормативам ПДК химических веществ в воде водных объектов рыбохозяйственного назначения.
2. В зависимости от модификации, установка может иметь:
 - Полную автоматизацию технологического процесса, программный блок управления фирмы «SIEMENS»:

- система дистанционной аварийной сигнализации с формированием сигналов по GSM-сети и обратное дистанционное аварийное управление системой,
 - управление технологическим процессом очистки сточных вод (СВ) с выбором алгоритма в зависимости от состава СВ,
 - автоматическая коррекция при уменьшении объёма поступающих СВ на установку,
 - автоматический контроль концентрации ила в аэротенке,
 - память базы данных по стокам за месяц.
- Встроенную систему обеззараживания СВ, осуществляющую эффективную доочистку очищенной воды.
 - Дополнительные активационные резервуары с прерывистой аэрацией SBR, для усиления нитроденитрификации и дефосфотации, а также для очистки СВ, содержащих повышенные концентрации бытовой химии.
3. Низкое потребление электроэнергии. При отключении электропитания работает как трехступенчатый отстойник.
 4. Отсутствие запахов при эксплуатации.
 5. Отсутствие снижения эффективности очистки в зимний период (надежная теплоизоляция и паронепроницаемая крышка).
 6. Возможность использования в оборотных системах технического водоснабжения.
 7. Абсолютная водонепроницаемость и высокая механическая прочность корпуса.
 8. Пластиковые корпус и элементы не подвержены коррозии.

Эффективность работы установки

глубокой биологической очистки сточных вод «ЮБАС»

Показатель	До очистки	После очистки, доочистки и обеззараживания	Степень очистки, в %	Финансовые требования
пах	1:512	1:2	99,6	2 балла
визуальная	1:256	1:1	99,6	отсутствие
плавающие примеси	+	отсутствуют	100	отсутствие
вещества	240	4	98	-
БЗ, мг/л	233	2	99	4,0
Ц _т , мг/л	272	25	91,5	30
содержание аммонийных солей, мг/л	80	0,3	99	0,39

Нитраты по азоту, мг/л	51	9,0	до 82	9,1
Нитриты по азоту, мг/л	4,5	0,02	99	0,02
Фосфаты, мг/л	3,4	0,15	93	0,2
СПАВ, мг/л	4	0,1	95	0,1

Технические характеристики

Характеристика	ЮБА С 5	ЮБА С 8	ЮБА С 10	ЮБА С 15	ЮБА С 20	ЮБА С 30	ЮБА С 40	ЮБА С 50	ЮБА С 75	ЮБА С 100
Производительность (м ³ /сут.)	1,0	1,6	2,0	3,0	4,0	6,0	8,0	10,0	15,0	20,0
Максимальный залповый сброс (л)	250	400	700	900	1200	1800	2200	3000	4000	6000
Мощность (Вт)	60	80	100	120	150	240	270	300	400	700
Вес (кг)	270	370	450	450	550	650	650	930	1100	1300
Высота*	232-311	210-316	210-325	210-315	210-315	260-315	210-315	260-315	210-315	260-322
Ширина*	104-116	116	116-150	116-203	150-203	203	203	203	203-532**	318** - 406**
Длина*	112-200	150-250	200-250	250	216-266	216-318	266-368	318-418	266** -416	368** - 406**

* - габаритные размеры отличаются в зависимости от варианта исполнения.

** - габаритные размеры двухкорпусных установок.

Очищенные сточные воды частично используются в КНС для разбавления жидких отходов перед очисткой, частично отводятся в водный объект. Степень очистки сточных вод — до нормативов водоемов рыбохозяйственного водопользования.

При конкретном проектировании может быть применено другое оборудование очистных сооружений, которое обеспечивает нормативные требования очистки.

В других неканализованных объектах отсутствуют водонепроницаемые выгребы, что делает невозможным сбор и вывоз жидких отходов, устройство выгребных ям произведено по типу септиков, откачка жидких отходов при этом не требуется.

2.3.4. Содержание и уборка придомовых обособленных территорий

Объектами очистки являются: территории домовладений, проезды, объекты культурно-бытового назначения, территории учреждений и организаций.

Возле организаций, учреждений и объектов культурно-бытового назначения должны быть установлены урны. Очистка урн должна осуществляться систематически по мере их накопления. За содержание урн в чистоте несут ответственность организации, учреждения, осуществляющие уборку закрепленных за ними территорий.

Сбор отходов осуществляется согласно СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

На территории сельского поселения сбор бытовых отходов производится путем их выноса из жилых домов и складирования в типовые контейнеры. Такой же процесс сбора осуществляется при уборке административных зданий, школ, клубных помещений, предприятий торговли и т.д.

Площадка для размещения контейнеров должна иметь:

- удобные подъездные пути для автотранспорта;
- водонепроницаемое покрытие (асфальтобетон; бетон и т.п.);
- трехстороннее ограждение (забор или живая изгородь);
- укрытие (крышки).

Площадки для установки контейнеров должны быть удалены от жилых домов, спортивных площадок, от мест отдыха на расстоянии не менее 20 м. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5.

Емкости для хранения отходов (контейнеры) должны соответствовать требованиям документа «Предельное количество токсичных промышленных отходов на территории предприятия, разработанному Минздравом СССР в 1985 году.

Контейнеры в летний период необходимо промывать не реже 1 раза в 10 дней. Промывка контейнеров будет организована общественной службой благоустройства, привлекать дополнительно трудовые ресурсы для выполнения задач по очистке сельского поселения не планируется.

На территории частных домовладений места расположения мусоросборников, дворовых туалетов должны определяться самими домовладельцами, разрыв может быть сокращен до 8-10 м.

При временном хранении отходов следует исключить возможность гниения и разложения отходов.

На территории Ефремкасинского сельского поселения рекомендуется проводить селективный сбор отходов, с целью уменьшения количества отходов, поступающих на свалку для захоронения, а отходы, являющиеся ценными материальными ресурсами (ВМР) передавать на утилизацию.

На территории сельского поселения могут быть образованы не только ТБО или отходы, являющиеся ВМР, но и отходы, хранение которых требует особых условий, например, отходы 1 класса опасности (отработанные ртутьсодержащие лампы и приборы), которые следует передавать для обезвреживания. С целью недопущения загрязнения отходами 1 класса опасности окружающей среды администрация Ефремкасинского сельского поселения планирует организовать их сбор и хранение. Для этих целей выделяется специальное помещение, где будет установлен металлический герметичный контейнер. Специалист общественной службы администрации Ефремкасинского сельского поселения организует сбор, вывоз и передачу отходов с периодичностью 1 раз/год.

Кроме отработанных ртутьсодержащих ламп и приборов могут быть образованы другие отходы потребления: отработанные аккумуляторы, масла отработанные, фильтры жидкого топлива, промасленная ветошь и др., такие отходы не подлежат размещению на свалках и полигонах.

Сбор отходов должен осуществляться по их видам и классам опасности, смешивание их запрещается.

С целью недопущения размещения на свалке запрещенных видов отходов, следует согласовать с территориальным Управлением Роспотребнадзора и организацией, эксплуатирующей объект захоронения отходов - ООО «Тепловодоканал» перечень, отходов, подлежащих к размещению на свалке. Следует отметить, что свалка с.Аликово не отвечает требованиям, предъявляемым к объектам размещения отходов, но в связи с отсутствием в данном районе других объектов захоронения рекомендуется размещать ТБО на вышеуказанном объекте.

Виды отходов, не подлежащие к размещению на свалке должны передаваться с целью использования или обезвреживания предприятиям-потребителям, имеющим соответствующий вид лицензии.

Перечень объектов социально-культурного назначения, расположенных в Ефремкасинском сельском поселении

Таблица 6

№ п/п	Наименование населенного пункта	Школа, площадь шт./мест	Учреждение культуры, шт/кв.м.	ФАПы, шт./посещ чел	Магазины, шт./ торг. пл. Кв.м.
1	д.Ефремкасы	1/50	1/150	1/50	1/30
2	с.Асакасы	-	-	-	1/20
3	д.Вурманкасы	-	-	-	1/20
4	п. Волтаны	1/70	1/150	1/20	1/30
5	д. В.Карачуры	1/85	1/150	1/20	2/20 1/10
6	д.В.Куганары	-	-	-	1/20
7	д.Качалово	-	-	-	-
8	д.Коракши	-	-	-	-
9	д.Н.Карачуры	-	-	-	-

10	д.Н.Куганары	-	-	-	-
11	д.В.Татмыши	-	-	-	1/20
12	д.Н.Татмыши	-	-	-	-
13	с.Юманьыхи	-	-	-	1/20
	Итого	3/205	3/450	3/90	10/190

Примерное количество образующихся отходов приведено в Таблице 7

Таблица 7

№ п/п	Наименование отхода	Норматив образования, Н	Обоснование для образования отхода, тонн	Количество образующихся отходов, тонн
1	Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак	-	-	0,030*
2	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	100	$M = H \times K$ $100 \times 2608 = 260,8$	260,8
3	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	40	$M = H \times K$ $40 \times 50 = 2,0$	2,000
4	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	56	Всего 10 магазинов с торговой площадью 190 кв.м. $56 \times 190 = 10,64$	10,64
5	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами			
6	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	24 кг на 1 учащегося	$24 \times 205 = 4,92$	4,92
7	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных и зрелищных мероприятий	30 на 1 посещение	Посещаемость до 450 чел – 1 клуб, всего 450 чел., $30 \times 450 = 13,500$	13,500
8	Смет с территории асфальтовых покрытий	5 кг на 1 кв.м.	До 2025 г. Планируется использовать 10 км автодорог с ТВ. Покрытием	150,0

			10000x3x5=150,0	
9	Полиэтиленовая тара поврежденная	-	-	0,250*
10	Отходы полиэтилена в виде пленки	-	-	0,500*
11	Стекланный бой незагрязненный (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)	-	-	0,400*
12	Лом черных металлов несортированный	-	-	1,000*
13	Тара и упаковка из алюминия незагрязненная, потерявшая потребительские свойства и брак	-	-	0,200*
14	Отходы упаковочного картона незагрязненные	-	-	0,550*

* прогнозируемые данные.

В таблице 8 приведен примерный перечень отходов, образование которых возможно на территории Аликовского сельского поселения.

Таблица 7

№ п/п	Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Планируемый объем образований отходов, тонн	Место размещения отхода
1	Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак	3533010013011	1	0,030*	Вывоз 1 раз/год в Аликовское сельское поселение для передачи в ООО НПК «Меркурий»*
2	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	9110010001004	4	260,8	Вывоз на свалку с.Аликово
3	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	91200401004	4	2,000	Вывоз на свалку с.Аликово
4	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	9120110001005	5	10,64	Вывоз на свалку с.Аликово
5	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	9120120001005	5		Вывоз на свалку с.Аликово
6	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	9120130001005	5	4,92	Вывоз на свалку с.Аликово
7	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных и зрелищных мероприятий	9120140001005	5	13,50	Вывоз на свалку с.Аликово
8	Полиэтиленовая тара поврежденная	5710290313995	5	0,250*	Ежегодная передача отходов предприятиям.

						имеющим соответствующий лицензии	вид передача
9	Отходы полиэтилена в виде пленки	5710290201995	5	0,500*		Ежегодная отходов предприятиям, имеющим соответствующий лицензии	вид передача
10	Стекланный бой незагрязненный (исключая бой стекла электронно- лучевых трубок и люминесцентных ламп)	3140080201995	5	0,400*		Ежегодная отходов предприятиям, имеющим соответствующий лицензии	вид передача
11	Лом черных металлов несортированный	3513010001995	5	1,000*		Ежегодная отходов предприятиям, имеющим соответствующий лицензии	вид передача
12	Тара и упаковка из алюминия незагрязненная, потерявшая потребительские свойства и брак	3531010313995	5	0,200*		Ежегодная отходов предприятиям, имеющим соответствующий лицензии	вид передача
13	Отходы упаковочного картона незагрязненные	1871020201005	5	0,550*		Ежегодная отходов предприятиям, имеющим соответствующий лицензии	вид передача
	Всего отходов, вывозимых на свалку			291,06			

Для вывоза отходов следует утвердить схему очистки территории населенного пункта.

Вывоз отходов планируется осуществлять по графику, составленному ООО «Тепловодоканал» с.Аликово.

Для определения числа устанавливаемых контейнеров следует исходить из численности населения, норм накопления отходов и сроков их хранения. Для Ефремкасинского сельского поселения периодичность вывоза отходов должна быть согласована с территориальными органами Роспотребнадзора.

Планируемое количество отходов, вывозимое с территории ^{с. Аликово} Аликовского сельского поселения (с учетом всех населенных пунктов), составит 291,06 тонны в год, исходя из численности сельского поселения (с учетом предприятий социально-культурного назначения, организаций и учреждений) и 150,0 тонн отходов в год, которые могут образовываться от уборки автодорог с твердым покрытием в 2025 г.

На 2608 человек в год будет образовываться 291,06 тонн в год или 112 кг на 1 жителя в год или 305 грамм в сутки. Периодичность вывоза отходов зависит от количества образующихся отходов и количеством установленных контейнеров. С учетом плотности отходов вместимость контейнера составляет 160 г.

Для организации селективного сбора отходов предлагается установить контейнеры для сбора отходов стекла, полиэтилена, ПЭТ бутылок, металлолома, отходов упаковочного картона. Осуществлять селективный сбор пищевых отходов в сельском поселении нецелесообразно, т.к. эти виды отходов используются на корм домашним животным.

Количество контейнеров и схема их размещения указаны в таблице 8.

№ п/п	Наименование населенного пункта	Число жителей, чел.	Масса образующихся отходов за 5 дней, при норме 305 г на человека в сутки, кг	Количество контейнеров для ТБО, шт., с учетом вместимости контейнера – 160 кг	Количество контейнеров в селективном сборе, шт.	Место размещения
1	д. Ефремкасы	296	451	3+1 у кладбища	3	Контейнеры для ТБО установить у школы, у клуба, и ФАП, 1 - возле кладбища. Для селективного сбора отходов контейнерную площадку организовать в начале деревни
2	с. Асакасы	169	258	2+1 у кладбища	3	Контейнеры для ТБО установить у магазина (1 шт.) и в середине деревни (1 шт.), 1 шт. - возле кладбища. Для селективного сбора отходов контейнерную площадку организовать в начале деревни
3	д. Вурманкасы	159	242	2+1 у кладбища	3	Контейнеры для ТБО установить у магазина (1 шт.) и в середине деревни (1 шт.), 1 шт. - возле кладбища. Для селективного сбора отходов контейнерную площадку организовать в начале деревни
4	д. Вотланы	262	399	3	3	Контейнеры для ТБО установить у школы, у клуба, и ФАП. Для селективного сбора отходов контейнерную площадку организовать в начале деревни

5	д. В. Карачуры	242	368	3+1 у кладбища	3	в начале деревни Контейнеры для ТБО установить у школы, у клуба, и ФАПа, 1 - возле кладбища. Для селективного сбора отходов контейнерную площадку организовать в начале деревни.
6	д. Куганары	189	288	2+1 у кладбища	3	Контейнеры для ТБО установить у магазина, в начале и в конце деревни, 1 - возле кладбища. Для селективного сбора отходов контейнерную площадку организовать в начале деревни
7	д. Качалово	130	198	2+1 у кладбища	3	В начале и в середине деревни по 1 контейнеру для ТБО. Для селективного сбора отходов контейнерную площадку организовать в начале деревни
8	д. Кораки	285	434	3+1 у кладбища	3	Контейнеры для ТБО установить у в начале, в середине и в конце деревни, 1 - возле кладбища. Для селективного сбора отходов контейнерную площадку организовать в начале деревни.
9	д. Н. Карачуры	58	88	1	-	Контейнеры для ТБО установить у в начале деревни.
10	д. Н. Куганары	136	207	1+1 у кладбища	-	Один контейнер для ТБО , в начале деревни, 1 - возле кладбища.
11	д. В. Татмышы	122	186	1	-	Один контейнер для ТБО в начале деревни.

	д. В. Киричуры	242	368	3+1 у кладбища	3	В начале деревни Контейнеры для ТБО установить у школы, у клуба, и ФАП, 1 - возле кладбища. Для селективного сбора отходов контейнерную площадку организовать в начале деревни.
6	д. Куганары	189	288	2+1 у кладбища	3	Контейнеры для ТБО установить у магазина, в начале и в конце деревни, 1 - возле кладбища. Для селективного сбора отходов контейнерную площадку организовать в начале деревни
7	д. Качалово	130	198	2+1 у кладбища	3	В начале и в середине деревни по 1 контейнеру для ТБО. Для селективного сбора отходов контейнерную площадку организовать в начале деревни
8	д. Коракиши	285	434	3+1 у кладбища	3	Контейнеры для ТБО установить у в начале, в середине и в конце деревни, 1 - возле кладбища. Для селективного сбора отходов контейнерную площадку организовать в начале деревни.
9	д. Н. Карачуры	58	88	1	-	Контейнеры для ТБО установить у в начале деревни.
10	д. Н. Куганары	136	207	1+1 у кладбища	-	Один контейнер для ТБО , в начале деревни, 1 - возле кладбища.
11	д. В. Тагмыши	122	186	1		Один контейнер для ТБО в начале деревни.

12	д.Н.Татмыши	194	296	2	-	Вначале Деревни и у магазина по 1 контейнеру для ТБО. Для селективного сбора отходов контейнерную площадку организовать вначале деревни
13	с.Юмандыхи	200	305	2+1 у кладбища	3	
	Всего	2608	3720	36	27	

При периодичности вывоза 1 раз в 5 дней не будет наблюдаться переполнение контейнеров, а для транспортировки отходов (ТБО) потребуется 1 машина – мусоровоз КО-449, принадлежащий ООО «Тепловодоканал» с. Аликово.

2.4. Транспортно-производственная база

В Ефремказинской сельской администрации отсутствует парк специализированной техники для транспортировки жидких и твердых отходов.

Для вывоза ТБО будет арендован у ОАО «Правда» бортовой автомобиль ЗИЛ-130.

Для уборки автодорог с твердым покрытием в зимнее время будет арендоваться бульдозер с навесным оборудованием у ООО «Тепловодоканал», ассенизационная машина для вывоза жидких отходов будет арендоваться также у ООО «Тепловодоканал».

В ближайшие 5 лет администрация Ефремказинского поселения не планирует приобретения автомобилей для транспортировки жидких и твердых отходов, а также специального автотранспорта для механизированной уборки улиц.

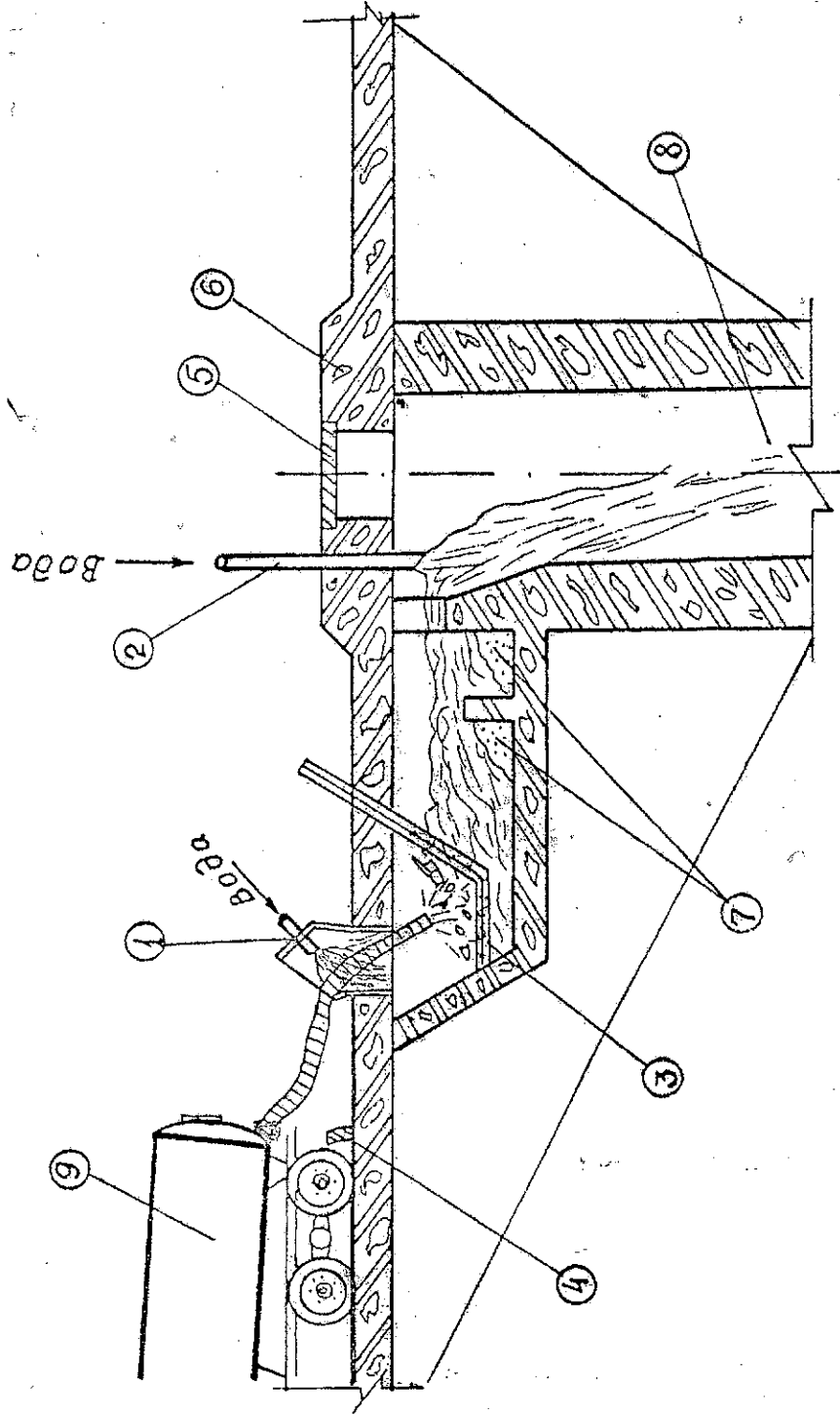
В Ефремказинском поселении организацией по мытью контейнеров ТБО в летнее время, очисткой контейнерных площадок в зимнее время будет заниматься специалист по благоустройству, увеличение численности рабочих и служащих, занятых на работах по благоустройству не планируется.

Жидкие отходы, образующиеся от мойки контейнеров и спецавтотранспорта, будут удаляться ассенизационной машиной с вывозом на сливную станцию, далее - на локальные очистные сооружения.

Сбор и транспортировка отходов должна осуществляться на основании лицензии на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов.

12	13	Д.Н. Давышкин	194	296	2	3	В начале деревни и у магазина по 1 контейнеру для ТБО. Для селективного сбора отходов
13	с. Юманлыки	200	305	2+1 у кладбища			

Схема сливного пункта пучинта



- 1- Люк сливного пункта с водной завесой;
- 2- Разбавляющая труба;
- 3- Решетка;
- 4- Колесовый брус;
- 5- Крышка колодца;
- 6- Голова колодца;
- 7- Песколовка;
- 8- Колодец;
- 9- Ассенизационная машина