

ТОО «Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор Филиала АО «НК «ҚТЖ»

- «Дирекция по модернизации
вокзального хозяйства»

Иман Д.Б

« 25 » декабря 2025 г.

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО)
ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ (МОДЕРНИЗАЦИЯ)
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА ЕЛЬТАЙ АКМОЛИНСКОЙ
ОБЛАСТИ, БУЛАНДЫНСКИЙ РАЙОН, АЛТЫНДЫНСКИЙ С.О.,
С.ЕЛЬТАЙ, ПРИВОКЗАЛЬНАЯ, 43А**

Исполнительный директор
ТОО «Республиканский центр
охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»



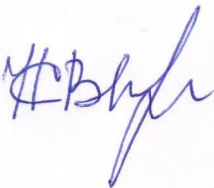
А.Б. Камалбеков

г. Астана 2025 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ответственный исполнитель:

Инженер-эколог




Калашникова В.М.

Оформление:

Офис-менеджер

Михеенко С.А.

СОДЕРЖАНИЕ

	СОДЕРЖАНИЕ	3
	ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	4
1.	ВВЕДЕНИЕ	7
1.1.	Сведения о предприятии	9
2.	АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	12
2.1	Краткое описание производственных объектов, процессов и образующихся на них отходов	12
3.	ОБОСНОВАНИЯ ЛИМИТОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ	12
3.1	Расчёты и обоснование лимитов образования отходов	12
4.	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЛИМИТАМ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ	18
4.1	Лимиты образования отходов	18
5.	НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ	18
6.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	19
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ		20
ПРИЛОЖЕНИЯ		22
Приложение 1.	Государственная лицензия ТОО «Рұқсат» № 02027Р от 23.10.2018 года на занятие деятельностью природоохранного проектирования и работ в области охраны окружающей среды на территории РК	23
Приложение 2.	Ситуационная карта-схема района размещения площадки	28

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Отходы - остатки продуктов или дополнительный продукт, образующиеся в процессе или по завершении определенной деятельности и не используемые в непосредственной связи с этой деятельностью.

Вид отходов - совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией обращения, определяемые на основании классификатора отходов.

Отходы производства - остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, образовавшиеся в процессе производства и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства.

Отходы потребления - остатки продуктов, изделий и иных веществ, образовавшихся в процессе их потребления или эксплуатации, а также товары (продукция), утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства.

Опасные отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, радиоактивностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) и могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно, или при вступлении в контакт с другими веществами.

Не опасные отходы - отходы, не обладающие опасными свойствами.

Жидкие отходы - любые отходы в жидкой форме, за исключением сточных вод.

Учет отходов - система сбора и предоставления информации о количественных и качественных характеристиках отходов и способах обращения с ними.

Обезвреживание отходов - уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки.

Демеркуризация отходов - обезвреживание отходов, заключающееся в извлечении содержащейся в них ртути и/или ее соединений.

Обработка отходов - деятельность, связанная с выполнением каких-либо технологических операций, которые могут привести к изменению физического, химического или биологического состояния отходов для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

Утилизация отходов - использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов.

Переработка отходов - физические, химические или биологические процессы, включая сортировку, направленные на извлечение из отходов сырья и (или) иных материалов, используемых в дальнейшем в производстве (изготовлении) товаров или иной продукции, а также на изменение свойств отходов в целях облегчения обращения с ними, уменьшения их объема или опасных свойств.

Размещение отходов - хранение или захоронение отходов производства и потребления.

Хранение отходов - складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

Удаление отходов - операции по захоронению и уничтожению отходов.

Захоронение отходов - складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока.

Уничтожение отходов - обработка отходов, имеющая целью практически полное прекращение их существования.

Сбор отходов - деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

Сортировка отходов - разделение и/или смешивание отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие.

Транспортирование отходов - деятельность, связанная с перемещением отходов между местами или объектами их образования, накопления, хранения, утилизации, захоронения и/или уничтожения.

Обращение с отходами - виды деятельности, связанные с отходами, включая предупреждение и минимизацию образования отходов, учет и контроль, накопление отходов, а также сбор, переработку, утилизацию, обезвреживание, транспортировку, хранение (складирование) и удаление отходов.

Минимизация отходов - сокращение или полное прекращение образования отходов в источнике или технологическом процессе.

Складирование отходов - деятельность, связанная с упорядоченным размещением отходов в помещениях, сооружениях на отведенных для этого участках

территории в целях контролируемого хранения в течение определенного интервала времени.

Классификатор отходов - информационно-справочный документ прикладного характера, в котором содержатся результаты классификации отходов.

Классификация отходов - порядок отнесения отходов к уровням в соответствии с их опасностью для окружающей среды и здоровья человека.

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа управление отходами (ПУО) для реконструкции железнодорожного вокзала Ельтай Акмолинской области, Буландынский район, Алтындынский с.о., с.Ельтай, Привокзальная 43а выполнена на 2026 г.г. в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан, утверждённого указом Президента Республики Казахстан №400-VI от 2 января 2021 года ст. 335, а также на основании нормативных актов:

- Правила разработки программы управления отходами, от 09.08.2021г. №318.
- Методика расчёта лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов от 22.06.2021г, №206.
- РНД 03.1.0.3.01-96 Порядок нормирования объёмов образования и размещения отходов производства, Алматы -1996.
- СП Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению, и захоронению отходов производства и потребления, от 25.12.2020 г., № ҚР ДСМ-331/2020.
- Классификатор отходов от 06.08. 2021 г., № 314.

Целью программы управления отходами является необходимость регулирования деятельности природопользователя для существенного сокращения объемов образования и уровня опасных свойств, образуемых и накопленных отходов, вовлечение их во вторичный оборот и увеличение доли восстановления отходов с использованием экономических или других механизмов, и соответственно предотвращения их вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Реконструируемый вокзал по адресу Акмолинская область, Буландынский район, Алтындынский с.о., с.Ельтай, Привокзальная, 43а. Общая площадь помещений составляет 118,66 м2. Площадь участка благоустройства составляет 0.0881га. Год постройки ж/д вокзала – 1973 год.

На основании результатов технического обследования № 8-04/25 от 22 апреля 2025 года. Перед началом работ по строительству предусматривается демонтаж дефектов в виде деформаций, просадок здания железнодорожного вокзала и платформы.

В программе рассмотрены:

- виды и типы отходов, образующиеся на предприятии на период строительства

и эксплуатации;

- производственные процессы, при которых образуются отходы;
- система сбора, транспортировки, временного хранения, утилизации и

захоронения отходов;

Программа включает в себя:

- характеристику отхода и производственный процесс, при котором накапливается отход;

- расчёты и обоснование объёмов образования отходов;

Программой определены способы и порядок выполнения операций, обеспечивающих требования экологической безопасности.

Согласно проведённой инвентаризации отходов предприятия, установлено:

На период реконструкции: 5 наименований отходов, в том числе: опасных отходов – 2 наименования; не опасных отходов - 3 наименования.

На период эксплуатации: 1 наименования отходов, в том числе: опасных отходов – 0 наименований; не опасных отходов - 1 наименования.

Данные отходы, образующиеся в процессе строительства и эксплуатации объекта, в установленном порядке собираются, размещаются в местах временного накопления и далее передаются согласно договору специализированным организациям на переработку захоронение.

Разработка программы управления отходами для реконструкции железнодорожного вокзала Ельтай Акмолинской области, Буландынский район, Алтындынский с.о., с.Ельтай, Привокзальная 43а осуществлена ТОО «Республиканский центр охраны труда и экологии «Рұқсат», действующим на основании Государственной лицензии № 02027Р от 23.10.2018 года на занятие деятельностью природоохранного проектирования и работ в области охраны окружающей среды на территории Республики Казахстан, выданной Министерством охраны окружающей среды РК (Приложение 1).

Адрес исполнителя проекта:

ТОО «Республиканский центр охраны труда и экологии «Рұқсат»
010000, РК, г. Астана,
ул.Отырар д.3, кв.85
тел./факс: 8(7172)21-22-21,
e-mail: ruksat.too@mail.ru

Адрес заказчика(проектировщика):

ТОО «АСТРА ЛТД»
РК, г. Караганда ул. Гастелло, 13
БИН 130540008564
Тел. 8 7212 50-66-20

1.1. Сведения о предприятии

Рабочий проект объекта: «Реконструкция (модернизация) железнодорожного вокзала Ельтай Акмолинской области, Буландынский район, Алтындынский с.о., с.Ельтай, Привокзальная 43а» разработан на основании:

1. Архитектурно-проектировочного задания (АПЗ) № KZ51VUA01992608 от 12.09.2025 г., выданного Государственным учреждением «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства» Буландынский район.

2. Обследования и оценки технического состояния, выполненных ТОО «Центр Строительной Экспертизы» в апреле 2025 г.

3. Отчета об инженерно-геологических изысканиях, выполненного ТОО «Карагандинский Институт Изысканий» в июле 2025 г.

4. Топографической съемки, выполненной ТОО «КарИИЗ» 27.06.25 г.

5. Техническим условиям на проектирование и подключение к внешним инженерным сетям:

- на электроснабжение – АО«НК «КТЖ» - ТУ №1077 от 10.09.2025 г.
- на водоснабжение –согласно исх. №01-35/241 от 19.08.2025г.

Реконструируемый вокзал по адресу Акмолинская область, Буландынский район, Алтындынский с.о., с.Ельтай, Привокзальная, 43а. Общая площадь помещений составляет 118,66 м². Площадь участка благоустройства составляет 0.0881га. Год постройки ж/д вокзала – 1973 год.

Проектом предусматривается капитальный ремонт существующего здания с перепланировкой вокзала и заменой всех инженерных сетей.

Рабочим проектом планируется реконструкция (модернизация) железнодорожного вокзала с заменой всех инженерных сетей:

- благоустройство и ремонт прилегающей территории
- реконструкция и ремонт платформ с удлинением
- предусмотреть освещение всей территории, бесперебойного электроснабжение вокзала
- модернизацию существующих систем громкоговорящей связи
- устройство санитарно-бытовых помещений
- замена/устройство систем отопления

Конструктивные характеристики демонтируемого здания:

- Стеновые конструкции шлакоблочные.
- Внутренние стены кирпичные.
- Железобетонных многпустотных плит.
- Кровля и конструкция чердака.
- Полы.
- Оконные блоки.
- Дверные блоки.
- Лестницы и перильных ограждений.
- Благоустройство.
- Перрон.
- Система электросети.
- Система отопления.
- Система водоснабжения и канализации.
- Система слаботочных сетей.

После проведения демонтажа будут осуществляться следующие работы:

- Бетонные работы. Монолитными железобетонными запроектированы фундаментные плиты, колонны, балки, стены, перекрытия и покрытия зданий и сооружений.

- Каменная кладка. Кладка стен и перегородок производится комплексным методом, при котором в процессе возведения стен выполняются работы по устройству перемычек, заполнению проёмов и др.

- Отделочные работы.

- Электромонтажные работы. Выполняются в две стадии. В первой стадии внутри здания производятся работы по монтажу опорных конструкций для установки электрооборудования, для прокладки кабелей и проводов, монтажу труб для электропроводок, прокладке проводов скрытой проводки до отделочных работ, по монтажу наружных кабельных сетей и сетей заземления.

Во второй стадии выполняются работы по монтажу электрооборудования, прокладке кабелей и проводов, шинопроводов и подключению кабелей и проводов к выводам электрооборудования.

- Пусконаладочные работы. комплекс работ, включающий проверку, настройку и испытания электрооборудования с целью обеспечения электрических параметров и режимов, заданных проектом.

В реконструируемом здании запроектированы следующие системы:

- хозяйственно-питьевой водопровод В1;
- горячий водопровод Т 3;
- бытовая канализация К1.

Теплоснабжение предусмотрено от электрического котла N=48 Квт. Теплоноситель - горячая вода с параметрами 80°-60°С.

Источником холодоснабжения являются наружные блоки типа Gree Bora.

Система холодоснабжения состоит из наружных блоков, расположенных на улице и внутренних блоков кондиционера, расположенных непосредственно в кондиционируемых помещениях.

Электроснабжение здания осуществляется от трансформаторной подстанции по линии 0,4 кВ второй категории.

Начало реконструкции объекта планируется в 1 квартал 2026 года. Общая продолжительность работ – 7 месяцев.

Согласно разделу 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, п.5.4. и п.8.4. «Объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта», данный объект относится к объектам II категории.

Карта-схема объекта приведена в приложении 2.

Реконструкцию планируется вести с учетом возможного минимального воздействия на окружающую природную среду. Экологический контроль на предприятии проводится в соответствии со статьями 182, 183 «Экологического кодекса» с целью установления воздействия деятельности предприятия на ОС и предупреждения, а при необходимости, приостановки деятельности объектов, эксплуатирующихся с нарушениями, и, следовательно, наносящими ущерб окружающей среде.

Экологический контроль на территории объекта предусматривает наблюдение за состоянием окружающей среды, своевременное выполнение мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, соблюдение нормативов ее качества и экологических требований.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1. Краткое описание производственных объектов, процессов и образующихся на них отходов

В период реконструкции на площадке будут образовываться следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы, строительный мусор, лакокрасочные отходы, огарки сварочных электродов, промасленная ветошь.

На период эксплуатации образуются следующие отхода: смешанные коммунальные отходы.

Смешанные коммунальные отходы образуются при обеспечении жизнедеятельности обслуживающего персонала. Смешанные коммунальные отходы могут находиться как в твердом, так и жидком состояниях. Смешанные коммунальные отходы – это совокупность твердых веществ (пластмасса, бумага, стекло, кожа и др.) и пищевых отходов, образующихся в бытовых условиях. Жидкие смешанные коммунальные отходы представлены в основном сточными водами хозяйственно-бытового назначения. Смешанные коммунальные отходы допускаются к складированию на городском полигоне твердых бытовых отходов.

Отходы от упаковки, содержащей остатки или загрязнения образуются в процессе использования лакокрасочных материалов.

Другие отходы строительства и сноса образуются после строительства, ремонта помещений и оборудования, проведения штукатурных и облицовочных работ. В состав отхода могут входить, например, остатки цемента - 10%, песок - 30%, бой керамической плитки - 5%, штукатурка - 55%. По мере накопления вывозится с территории.

Отход сварки представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе строительства, ремонта основного и вспомогательного оборудования.

Отработанные светодиодные лампы входят в состав смешанных коммунальных отходов.

3. ОБОСНОВАНИЯ ЛИМИТОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

Согласно п.5 ст.41 ЭК РК в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и здоровья человека устанавливаются лимиты накопления и захоронения отходов.

3.1 Расчёты и обоснование лимитов образования отходов

Период реконструкции

Смешанные коммунальные отходы

Количество отходов (т/год), определяется по формуле:

$$Q = P * M * q$$

где:

M – количество работающих на предприятии человек;

P – удельная санитарная норма образования отходов = 0,3 м³/год на одного человека;

q – средняя плотность отхода = 0,25 т/м³.

Расчетное количество образования бытовых отходов

Количество работающих человек	Плотность ТБО, т/м ³	Норма образования отходов на одного человека, м ³ /год	Кол-во бытовых отходов, т
100 (период реконструкции)	0,25	0,3	7,5 тонн за период реконструкции (7 мес)

Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) будут храниться в металлических емкостях и по мере накопления, передаваться специализированной организации.

Жестяные банки из-под краски

Расчет ведется согласно приложению № 16 к приказу № 100-п Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Количество образования отхода (т/год) определяется по формуле:

$$N = \sum M_i * n + \sum M_{ki} * \alpha_i$$

где:

M_i – масса тары, т/год;

n – число видов тары, шт.;

M_{ki} – масса краски в таре, т/год;

α_i – содержание остатков краски в таре в долях от M_{ki} = 0,01-0,05

Расчетное количество образования жестяных банок из-под краски

Марка краски	M _{ki} - масса краски в i-ой таре, т	α _i – содержание остатков краски в i-той таре в долях от M _{ki}	масса краски в 1 банке, т	n - число видов тары, (столбец 2 / столбец 4)	M _i – масса i-го вида тары	Количество отхода «Тара из-под ЛКМ» N = M _i * n + M _{ki} * α _i (N = ст.6 * ст.5 + ст.2 * ст.3)
1	2	3	4	5	6	7
МА-015	1,7	0,02	0,02	85	0,00025	0,055
ГФ-021	0,45	0,02	0,05	9	0,0002	0,0108
Растворитель Р-4	1,3	0,02	0,02	65	0,0002	0,039
Шпаклевка клеевая	1,65	0,02	0,02	82,5	0,0002	0,198
Итого:						0,3028

Отходы лакокраски (код 15 01 10) будут храниться в металлических емкостях и по мере накопления, передаваться специализированной организации.

Расчет образования огарышей сварочных электродов

Расчет годового количества образования огарышей сварочных электродов производится по формуле:

$$N_{\text{огар}} = M_{\text{ост}} * \alpha = 0,015 * 2,755 = \mathbf{0,0416 \text{ т/стр-во}}$$

где M_{ост} – фактический расход электродов – 2,755 /год,

α – остаток электрода, α = 0,015 от массы электрода.

Огарки (код 12 01 13) будут храниться в металлических емкостях и по мере накопления, передаваться специализированной организации.

Промасленная ветошь

Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение 16 к приказу МООС РК «18 » 04 2008г. №100-п.

Мо- количество ветоши, т/год	М- Норматив содержания в ветоши масел	W- норматив содержания влаги в ветоши	N –тонн/год
0,15416032	0,12* Мо = 0,01849924	0,15* Мо = 0,02312405	Мо+ М+ W
Итого:			0,196

Отходы, образующиеся в период строительно-монтажных работ, будут вывозиться сторонней организацией по договору или разовым талонам.

Строительный мусор (17 01 07) – 12,5 тонн на период реконструкции, образуется в результате демонтажа здания.

Период эксплуатации:

Твердые бытовые отходы.

Вид отходов	Кол-во человек	Плотность т/м ³	Средняя норма накопления на 1 человека, м ³ /год	Кол-во образования ТБО в год, тонн
ТБО (на период эксплуатации)	10	0,25	1,06	11,31 т/год

Твердо-бытовые отходы будут складироваться в металлический контейнер временного хранения, установленный на асфальтобетонном покрытие. Вывоз отходов осуществляется по договору со спец.организацией. В соответствии с Правилами санитарного содержания территорий населенных мест № 3.01.007.97*п.2.2 рекомендуемый срок хранения ТБО в холодный период года не более 3-х суток, в теплое время года - ежедневный вывоз.

На территории объекта будут установлены контейнеры объемом 0,75 м³, вмещающие в себя 0,1875 тонн ТБО, вывоз контейнеров будет осуществляться ежедневно.

Количество контейнеров определяется по расчету:

Количество образования ТБО в год – 11,31 тонн.

Количество образования ТБО в неделю – 11,31 / 52 недели = 0,22 тонн.

Количество образования ТБО в день – 0,22 тонн/7 дней = 0,031 тонны.

Количество контейнеров необходимых для вывоза ТБО = 0,031/0,1875 = 0,16.

На период эксплуатации необходима установка 1 контейнера для сбора ТБО

Классификация отходов:

Под видом отходов понимается совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией управления ими.

Виды отходов определяются на основании классификатора отходов, утвержденного уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (далее - классификатор отходов).

Классификатор отходов разрабатывается с учетом происхождения и состава каждого вида отходов и в необходимых случаях определяет лимитирующие показатели концентрации опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным.

Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода.

Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов с учетом требований настоящего Кодекса.

Отдельные виды отходов в классификаторе отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов («зеркальные» виды отходов) в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

Отнесение отходов к опасным или неопасным и к определенному коду классификатора отходов в соответствии с настоящей статьей производится владельцем отходов самостоятельно.

Включение вещества или материала в классификатор отходов не является определяющим фактором при отнесении такого вещества или материала к категории отходов. Вещество или материал, включенные в классификатор отходов, признаются отходами, если они соответствуют определению отходов согласно требованиям статьи 317 Экологического Кодекса РК.

Классификационные коды отходов на период строительства:

Таблица 7.2

**Формирование классификационного кода отхода:
Тара из-под лакокрасочных материалов**

Присвоенный код	Пояснение
15	Упаковочные отходы, абсорбенты, ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, не определенные иначе
15 01	Упаковка (в том числе отдельно собранные упаковочные муниципальные отходы)
15 01 10*	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

Таблица 7.3

Формирование классификационного кода отхода: Огарки сварочных электродов

Присвоенный код	Пояснение
12	Отходы формирования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс
12 01	Отходы формирования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс
12 01 13	Отходы сварки

Таблица 7.4

Формирование классификационного кода отхода: ТБО

Присвоенный код	Пояснение
20	Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции
20 03	Другие коммунальные отходы
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы

Таблица 7.5

Формирование классификационного кода отхода: Промасленная ветошь

Присвоенный код	Пояснение
15	Упаковочные отходы, абсорбенты, ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, не определенные иначе
15 02	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда
15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами

Таблица 7.6

Формирование классификационного кода отхода: Строительный мусор

Присвоенный код	Пояснение
17	Отходы строительства и сноса (включая извлеченный грунт на загрязненных участках)
17 01	Бетон, кирпич, черепица и керамика
17 01 07	Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06

Классификационные коды отходов на период эксплуатации:

Таблица 7.7

Формирование классификационного кода отхода: ТБО

Присвоенный код	Пояснение
20	Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции
20 03	Другие коммунальные отходы
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы

4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЛИМИТАМ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

В результате деятельности предприятия на нормируемый 2026 гг. планируется образование 5 вида отходов производства и потребления.

В разделе 4.1 данной программы приведены расчеты объема накопления отходов производства и потребления на 2026 гг.

4.1 Лимиты образования отходов

В таблице 4.1.1 приведены лимиты образования отходов.

Ориентировочное образование отходов на период строительства:

Наименование отходов	Образование, т/год	Лимит накопления, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
2026 год			
Всего	20,52	–	20,52
Опасные отходы			
Тара из-под ЛКМ	0,3028	–	0,3028
Промасленная ветошь	0,196	-	0,196
Неопасные отходы			
ТБО	7,5	–	7,5
Огарыши сварочных электродов	0,0045	–	0,0045
Строительный мусор	12,5		12,5

Ориентировочное образование отходов на период эксплуатации:

Наименование отходов	Образование, т/год	Лимит накопления, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	11,31	–	11,31
Опасные отходы			
-	-	-	-
Неопасные отходы			
ТБО	11,31	–	11,31

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

На реализацию Программы управления отходами будут использованы собственные бюджетные средства.

Объем финансирования будет уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

Для уменьшения вредного воздействия отходов на окружающую среду и обеспечения полного соответствия мест их централизованного временного накопления на территории строительства МЖК необходимо соблюдение следующих организационно-технических мероприятий:

- обеспечение соблюдения нормативных требований в области обращения с отходами
- ликвидация источников вторичного загрязнения окружающей среды;
- оборудование площадок для установки емкостей и контейнеров для сбора отходов;
- своевременный вывоз и утилизация отходов;
- обязательно соблюдение правил загрузки и транспортировки отходов;
- все погрузочные и разгрузочные работы, выполняемые при складировании и захоронении отходов, производить механизированным способом;
- усовершенствование системы обращения с отходами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс РК, №400-VI от 02.01.2021 г.
2. Методика расчёта лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов Приказ Министра экологии геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22.06.2021г, №206.
3. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г., № 100-п.
4. Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению, и захоронению отходов производства и потребления от 25.12.2020 г., № ҚР ДСМ-331/2020.
5. Классификатор отходов. Приказ и.о Министра экологии геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08.2021 г., № 314.
6. Порядок нормирования объёмов образования и размещения отходов производства, РНД 03.1.0.3.01-96. Алматы-1996.
7. Правила разработки программы управления отходами. Приказ и.о Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК 09.08.2021 г., № 318.
8. Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления. РНД 03.3.0.4.01-96. Алматы-1996 г.
9. ГОСТ 17.1.3.07.- 82. Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков.
10. ГОСТ 17.1.5.04.-84. Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия.
11. ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Расположение пробных площадок.
12. Правила перевозок опасных грузов автотранспортными средствами, их проезда по территории Республики Казахстан, и квалификационные требования к водителям и автотранспортным средствам, перевозящим опасные грузы от 19.03.2013 г., № 259.
13. Правила обеспечения промышленной безопасности для хвостовых и шламовых хозяйств опасных производственных объектов, приказ Министра по инвестициям и развитию РК от 30.12.2014 г. № 349.

14. Правила по организации государственного контроля по охране атмосферного воздуха на предприятиях. - РНД 211.3.01.01.96. от 18.05.96, Алматы-1996.
15. СТ РК 1513-2019. Ресурсосбережение. Обращение с отходами на всех этапах технологического цикла. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения. №451-ОД от 03.12.2019 г.
16. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», приказ Министра Здравоохранения РК от 11.08.2020г.

ПРИЛОЖЕНИЯ