

**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЛАБОРАТОРИЯ-АТМОСФЕРА»**

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО)
НА ПЕРИОД 2027–2036 гг.
ДЛЯ
ФИЛИАЛА «ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ
СООРУЖЕНИЯ»
РГКП «ҚАЗАҚСТАН СУ ЖОЛДАРЫ»
КОМИТЕТА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
И ВОДНОГО ТРАНСПОРТА
МИНИСТЕРСТВА ТРАНСПОРТА РК
Шульбинский шлюз**

г. Усть-Каменогорск 2026 г.



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЛАБОРАТОРИЯ-АТМОСФЕРА»**

Лицензия МООС 01039Р от 14.07.2007 г.

СТ РК ИСО 9001:2016, СТ РК ОHSAS 18001:2008 СТ РК ИСО 14001:2016

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. директора Филиала

«Гидротехнические сооружения»

РГКП «Қазақстан су жолдары»

Комитета железнодорожного

и водного транспорта

Министерства транспорта РК

Губарева Е. М.



«08» март 2026 г

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) НА ПЕРИОД
2027–2036 гг.**

ФИЛИАЛ «ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ»

РГКП «ҚАЗАҚСТАН СУ ЖОЛДАРЫ»

КОМИТЕТА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО

И ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

МИНИСТЕРСТВА ТРАНСПОРТА РК

Шульбинский шлюз

Директор

ТОО «Лаборатория-Атмосфера»



Ткаченко О. А.

г. Усть-Каменогорск 2026 г

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер-эколог



Д.В. Мазова

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	7
2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	10
3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	30
4 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.....	49
5 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	50
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	53
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	54

ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами разработана для Филиала «Гидротехнические сооружения» РГКП «Қазақстан су жолдары» Комитета железнодорожного и водного транспорта Министерства транспорта РК (Шульбинский шлюз).

Программа управления отходами разрабатывается для Филиала «Гидротехнические сооружения» РГКП «Қазақстан су жолдары» Комитета железнодорожного и водного транспорта Министерства транспорта РК (Шульбинский шлюз) на период 2027–2036 г.г. в соответствии с пунктом 1 статьи 335 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Программа управления отходами разработана для Филиала «Гидротехнические сооружения» РГКП «Қазақстан су жолдары» Комитета железнодорожного и водного транспорта Министерства транспорта РК (Шульбинский шлюз) на период 2027–2036 г.г. в связи с окончанием действия экологического разрешения на период 2017-2026 г.г. выполненного ТОО «Лаборатория-Атмосфера» и согласованного заключением государственной экологической экспертизы № KZ55VDC00062422 от 09.08.2017 г. (приложение 1).

В соответствии с п.5 ст. 41 Экологического Кодекса, лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения.

В соответствии с п.1 ст. 41 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (введен в действие 1 июля 2021 года) (далее – Экологический Кодекс), в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются:

- лимиты накопления отходов - для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объекта I или II категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с требованиями статьи 320 Кодекса;

- лимиты захоронения отходов - для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объекта I и II категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

Программа разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки,

обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Целью Программы управления отходами является разработка мероприятий, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода.

Программа разработана на основании нормативных документов:

«Экологический Кодекс Республики Казахстан» от 2 января 2021 года № 400-VI (введен в действие 1 июля 2021 года);

«Правила разработки программы управления отходами», утвержденных Приказом И.О. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318;

«Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами», утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261;

«Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206.

Разработка Программы для объектов I категории осуществляется лицом, имеющим лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды (Представлена в приложении 2).

Юридический адрес предприятия:

Республика Казахстан, 070825, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Зыряновский Район, г. Серебрянск, учетный квартал 05-084-006, дом № 4/1

Программа управления отходами разработана ТОО «Лаборатория-Атмосфера» (лицензия МООС РК №01039Р от 14.07.2007г.), расположенным по адресу:

070003, Республика Казахстан,
Восточно-Казахстанская область,
г. Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 35
тел.: 8(7232) 762432.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование объекта: Филиал «Гидротехнические сооружения» республиканского государственного казенного предприятия «Қазақстан су жолдары» Комитета железнодорожного и водного транспорта Министерства транспорта Республики Казахстан промплощадка Шульбинский шлюз.

Вид основной деятельности: Основной деятельностью Филиала гидротехнических сооружений Республиканского государственного казенного предприятия «Қазақстан су жолдары» Комитета железнодорожного и водного транспорта Министерства (далее – Филиал) является осуществление производственной деятельности для надлежащего содержания Бухтарминского, Усть-Каменогорского и Шульбинского шлюзов в судоходном состоянии посредством планирования, проектирования и реализации комплекса планово-предупредительных, капитальных и эксплуатационных работ.

Филиал расположен на трех промплощадках:

- *Промплощадка №1.* Усть-Каменогорский шлюз;
- *Промплощадка №2.* Бухтарминский шлюз;
- *Промплощадка №3.* Шульбинский шлюз.

В связи с изменением административно-территориального деления и необходимостью прохождения экспертизы в Департаменте экологии по области Абай, программа управления отходами (ПУО) для промплощадки №3 Шульбинский шлюз, разрабатывается отдельным документом.

Наименование	Филиал «Гидротехнические сооружения» республиканского государственного казенного предприятия «Қазақстан су жолдары» Комитета железнодорожного и водного транспорта Министерства транспорта Республики Казахстан
Юридический адрес предприятия:	070825, Республика Казахстан, ВКО, район Алтай, г. Серебрянск, учетный квартал 05-084-006, дом 4/1.
Фактический адрес	Шульбинский шлюз расположен на р. Иртыш в 70 км выше г. Семей.
БИН	161241022730
Телефон	8 (7232) 52-63-29
И.о директора	Е.П. Прилуцкий

Предприятие действующее. Вид деятельности предприятия – осуществление производственной деятельности для надлежащего содержания Шульбинского шлюза в судоходном состоянии посредством планирования, проектирования и реализации комплекса планово-предупредительных, капитальных и эксплуатационных работ. Производственная деятельность промплощадки не оказывает негативного воздействия на водный объект, т.к сброс сточных и технических вод отсутствует, размещение отходов в водоохранной зоне не допускается, стоянка судов осуществляется в специально отведённых местах без нарушения природоохранного режима.

Шульбинский шлюз расположен на р.Иртыш в 70 км выше г.Семей. Территория шлюза граничит: с севера – р.Иртыш, на востоке – Шульбинское водохранилище, на западе – подходной канал шлюза, на юге – в 0,5 км п.Шульбинск. Ближайшая жилая застройка – 500 м на юг от территории Филиала (п.Шульбинск).

Географические координаты участка находятся в границах:

- | | |
|------------------|---------------|
| 1) 50°23'42.35"C | 81°03'40.44"B |
| 2) 50°23'46.80"C | 81°03'41.53"B |
| 3) 50°23'46.79"C | 81°03'48.33"B |
| 4) 50°23'42.80"C | 81°03'48.26"B |

Назначение Шульбинского шлюза – обеспечение судопропуска через створ плотины Шульбинской ГЭС. Шульбинский шлюз – однокамерный. Штатная численность 97 чел.

Для содержания шлюза и его ремонта имеются следующие здания и сооружения:

1. Однокамерный судоходный шлюз – передвижные сварочные посты, газовая резка, пескоструйный аппарат, покрасочные работы, т/х, моторная лодка;
2. Механический цех
 - 2.1 Сварочный участок – сварочные работы, газовая резка;
 - 2.2 Токарный участок – металлообрабатывающие станки, ванна для мойки деталей;
3. Столярная мастерская - производят продукцию из дерева для ремонта зданий, судов, обстановочного инвентаря;

4. Хоздвор:

4.1 Контейнерная автозаправочная станция (КАЗС) - один наземный вертикальный резервуар для бензина 7,5м³; один наземный вертикальный резервуар для дизельного топлива 7,5 м³; один подземный горизонтальный резервуар для дизтоплива 10 м³.

5. Масляное хозяйство - один наземный вертикальный резервуар для хранения чистого веретенного масла емкостью 12,5 м³, один наземный вертикальный резервуар для хранения отработанного веретенного масла емкостью 12,5 м³;

6. Аккумуляторный цех - зарядка кислотных аккумуляторов;

7. Гараж - имеется передвижной бетоносмеситель, передвижная дизельная компрессорная;

8. Цех сушки и сортировки песка - перерабатываемым материалом является натуральный речной песок. Получение сухого песка предусматривается на вибросушильном оборудовании с предварительным и последующим просевом на виброситах. Сухой песок в дальнейшем используется в пескоструйных агрегатах для зачистки металлоконструкций :

8.1 Слесарный участок – металлообрабатывающие станки;

8.2 Слесарные мастерские - металлообрабатывающие станки.

2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Накопление отходов предприятия осуществляется в местах, соответствующих санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям и исключающих воздействие отходов на окружающую среду.

Передача отходов сторонним специализированным организациям осуществляется в соответствии с пунктом 3 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан.

В таблицах 2.1–2.5 приведены общие сведения об образовании отходов на предприятии, в том числе наименование участка, код и наименование отхода согласно Классификатору отходов, фактическое наименование отхода, технологический процесс или вид деятельности, в результате которого образуется отход, а также химический и морфологический состав отходов.

Также в таблицах отражены сведения о динамике образования отходов за 2023–2025 годы, средний показатель образования отходов за последние три года и прогнозируемые объемы образования отходов на период 2027–2036 гг. Данные представлены отдельно по каждому виду отхода с учетом его опасных свойств, источника образования и условий дальнейшего обращения.

Образование отходов связано с производственно-хозяйственной деятельностью предприятия, эксплуатацией автотранспорта и оборудования, техническим обслуживанием, ремонтными работами, использованием вспомогательных материалов, офисной и административно-бытовой деятельностью. Указанные сведения используются для определения объемов накопления отходов, планирования мероприятий по их сбору, временному

хранению, передаче специализированным организациям, а также для дальнейшего учета и контроля в области обращения с отходами.

В связи с изменением административно-территориального деления и необходимостью прохождения экспертизы в Департаменте экологии по области Абай, программа управления отходами (ПУО) для промплощадки №3 Шульбинский шлюз, разрабатывается отдельным документом.

Ранее инвентаризация отходов проводилась в целом по предприятию, без отдельного выделения промплощадки №3 «Шульбинский шлюз» в самостоятельный объект учета. Соответственно, сведения о видах и объемах образования отходов за предыдущие периоды формировались по предприятию в целом, с учетом всех производственных участков и промышленных площадок, входящих в его состав.

В связи с изменением административно-территориального деления и отнесением промплощадки №3 «Шульбинский шлюз» к территории области Абай, а также необходимостью прохождения государственной экологической экспертизы в Департаменте экологии по области Абай, Программа управления отходами для указанной промплощадки разрабатывается отдельным документом.

При этом данные о динамике образования отходов за 2023–2025 гг., приведенные в таблицах 2.1–2.5, отражают общие сведения по предприятию в целом, поскольку в указанный период учет и инвентаризация отходов осуществлялись без разделения по отдельным промышленным площадкам. Раздельный учет отходов по промплощадке №3 «Шульбинский шлюз» предусматривается в рамках настоящей Программы управления отходами и будет применяться при дальнейшем производственном экологическом контроле и отчетности.

Таблица 2.1

Наименование участка		Филиал “ГТС” Шульбинский шлюз			
Наименование отхода	Наименование показателя	13 08 99* Отходы, не указанные иначе (Подсланевые воды)	15 01 10* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Тара пластиковая из-под масел)	15 01 10* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Тара пластиковая из-под антифриза (тосол))	15 02 02* Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами Обтирочный материал (промасленная ветошь)
Технологический процесс или производство, где образуются отходы					
Химический и морфологический состав отходов		Отход образуется при техническом обслуживании теплоходов	Тара пластиковая из-под масел образуется при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта и оборудования	Тара пластиковая из-под антифриза образуется при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта и оборудования	Обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами, образуется при техническом обслуживании автомобильного и водного транспорта.
		Масло минеральное нефтяное – 86% Вода – 14%	Полимерные материалы – 99,8 % Нефтемасла- 0,2 %	Полимерные материалы – 99,9% Гликоли (этиленгликоль)- 0,1%	Ткань – 73% Вода – 15% Масло минеральное нефтяное - -12%
Скорость образования	2023	0,637	0,148	0,03	0,232
	2024	0,4116	0,197	0,0742	0,436
	2025	0,245	0,148	0,1127	0,159
	Среднее за 3 года	0,4312	0,164	0,2169	0,275
	2027	0,03	0,07	0,02	0,1
	2028	0,03	0,07	0,02	0,1
	2029	0,03	0,07	0,02	0,1
	2030	0,03	0,07	0,02	0,1
	2031	0,03	0,07	0,02	0,1
	2032	0,03	0,07	0,02	0,1
	2033	0,03	0,07	0,02	0,1
	2034	0,03	0,07	0,02	0,1

Таблица 2.1

Наименование участка		Филиал “ГТС” Шульбинский шлюз			
Наименование отхода		13 08 99* Отходы, не указанные иначе (Подсланевые воды)	15 01 10* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Тара пластиковая из-под масел)	15 01 10* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Тара пластиковая из-под антифриза (тосол))	15 02 02* Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами Обтирочный материал (промасленная ветошь)
Наименование показателя					
	2035	0,03	0,07	0,02	0,1
	2036	0,03	0,07	0,02	0,1
	Примечание	Образование отхода может являться не равномерным по годам и зависит от фактического образования отхода. Прогнозное количество образования отхода и лимиты накопления принимаются по разделу 2.1. "Расчет образования отходов"			
Операции по управлению отходами	Накопление	Накопление отхода осуществляется отдельно от других отходов в закрытых емкостях с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан			
	Сбор	Сбор отходов от сторонних организаций не осуществляется.			
	Транспортировка	Транспортировка не требуется. По мере накопления перерабатываются на станции очистки ОСНВ 10/4 НК и дополнительных фильтрах доочистки ФСД-1	Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключая возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта. Погрузочно-разгрузочные работы выполняются с обеспечением безопасности производства таких работ.		
	Восстановление	По мере накопления подсланевые воды перерабатываются на станции очистки ОСНВ 10/4 НК и дополнительных фильтрах доочистки ФСД-1, установленных на теплоходе ТОС-1	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется
	Удаление	Сброс очищенных сточных вод предусмотрен в реку Иртыш	Отходы по мере образования передаются по договору со специализированной организацией на удаление**	Отходы по мере образования передаются по договору со специализированной организацией на удаление**	Отходы по мере образования передаются по договору со специализированной организацией на удаление**
	Вспомогательные операции по управлению	Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются			

Таблица 2.1

Наименование участка		Филиал “ГТС” Шульбинский шлюз			
Наименование отхода		13 08 99* Отходы, не указанные иначе (Подсланевые воды)	15 01 10* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Тара пластиковая из-под масел)	15 01 10* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Тара пластиковая из-под антифриза (тосол))	15 02 02* Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами Обтирочный материал (промасленная ветошь)
Наименование показателя					
	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями законодательства Республики Казахстан.			

Таблица 2.2

Наименование участка		Филиал “ГТС” Шульбинский шлюз			
Наименование отхода	15 02 02* Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами (Отходы СИЗ)	16 01 21* Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (Отработанные масла)	16 03 03* Неорганические отходы, содержащие опасные вещества (Огнетушители, самоспасатели, модули порошкового пожаротушения и другое оборудование, содержащее реагенты-наполнители)	16 06 01* Свинцовые аккумуляторы (Отработанные аккумуляторы)	
Наименование показателя					
Технологический процесс или производство, где образуются отходы	Отходы образуетс я при замене средств индивидуальной защиты.	Отходы образуются в следствии эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспорта и оборудования.	Отходы образуются в следствии проверки и обнаружения неисправных огнетушителей.	Отработанные батареи свинцовых аккумуляторов образуются в результате технического обслуживания автомобильного и водного транспорта, имеющегося на балансе предприятия.	
Химический и морфологический состав отходов	Полимерные материалы- 28%, текстиль х/б – 34%, текстиль полиэстр – 13%. Войлок – 5%, механические примеси – 0.5 %, каучук 9%, железо металлическое	Масло минеральное нефтяное – 95%, взвешенные вещества 3%, вода – 2%	Сталь 93%, пластмасса 3,2%, резина 2,8%, ОТВ 1%	Свинец- 18%, сурьма- 1%, свинца сульфат 23%, свинца диоксид 22%, свинец сульфид 3%, полипропилен 6%, поливинилхлорид 1%	

Таблица 2.2

Наименование участка		Филиал “ГТС” Шульбинский шлюз			
Наименование отхода		15 02 02* Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами (Отходы СИЗ)	16 01 21* Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (Отработанные масла)	16 03 03* Неорганические отходы, содержащие опасные вещества (Огнетушители, самоспасатели, модули порошкового пожаротушения и другое оборудование, содержащее реагенты-наполнители)	16 06 01* Свинцовые аккумуляторы (Отработанные аккумуляторы)
Наименование показателя					
		оксид—0,2%, нефтепродукты 0,1%, угольный фильтр 0,2%			
Скорость образования	2023	0	0	0	0,669
	2024	0	0	0,2	0,6
	2025	0	0	0,2	0,358
	Среднее за 3 года	0	0	0,11	0,542
	2027	0,1	0,05	0,2	0,2
	2028	0,1	0,05	0,2	0,2
	2029	0,1	0,05	0,2	0,2
	2030	0,1	0,05	0,2	0,2
	2031	0,1	0,05	0,2	0,2
	2032	0,1	0,05	0,2	0,2
	2033	0,1	0,05	0,2	0,2
	2034	0,1	0,05	0,2	0,2
	2035	0,1	0,05	0,2	0,2
	2036	0,1	0,05	0,2	0,2
Примечание		Образование отхода может являться не равномерным по годам и зависит от фактического образования отхода. Прогнозное количество образования отхода и лимиты накопления принимаются по разделу 2.1. "Расчет образования отходов"			
Операции по	Накопление	Накопление отхода осуществляется отдельно от других отходов в закрытых емкостях с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан			
	Сбор	Сбор отходов от сторонних организаций не осуществляется.			

Таблица 2.2

Наименование участка		Филиал “ГТС” Шульбинский шлюз			
Наименование отхода		15 02 02* Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами (Отходы СИЗ)	16 01 21* Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (Отработанные масла)	16 03 03* Неорганические отходы, содержащие опасные вещества (Огнетушители, самоспасатели, модули порошкового пожаротушения и другое оборудование, содержащее реагенты-наполнители)	16 06 01* Свинцовые аккумуляторы (Отработанные аккумуляторы)
Наименование показателя					
	Транспортировка	Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта. Погрузочно-разгрузочные работы выполняются с обеспечением безопасности производства таких работ.			
	Восстановление	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется
	Удаление	Отходы по мере образования передаются по договору со специализированной организацией на удаление**	Отходы по мере образования передаются по договору со специализированной организацией на удаление**	Отходы по мере образования передаются по договору со специализированной организацией на удаление**	Отходы по мере образования передаются по договору со специализированной организацией на удаление
	Вспомогательные операции при управлении отходами	Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются			
	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями законодательства Республики Казахстан.			

Таблица 2. 3

Наименование участка		Филиал «ГТС» Шульбинский шлюз			
Наименование отхода		17 01 06* Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества (Строительный мусор)	20 01 21* Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Отработанные люминесцентные лампы)	20 01 36 Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Электронный лом)	12 01 01 Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка)
Наименование показателя					
Технологический процесс или производство, где образуются отходы		Отходы образуются при проведении строительных работ	Отработанные ртутьсодержащие лампы образуются вследствие истощения ресурса времени работы при освещении помещений и улиц.	Электронный лом образуется при эксплуатации, замене и списании компьютерной и оргтехники.	Металлическая стружка образуется в результате обработки металла на металлообрабатывающих станках.
Химический и морфологический состав отходов		Древесина- 73%, железо металлическое – 10%, бетон- 6%, стекло- 4%, керамика- 3,5%, диметилбензол- 0,5%	Стекло- 96,1%, мастика - 1,3%, гетинакс- 0,3%, люминофоры- 0,3%, алюминий- 1,692%, медь- 0,174%, никель- 0,068 %	Термопластик корпуса – 76,8%, ппластмасса от электродвигателей- 4,5%, полиэтилен- 8,9%, полипропилен 0,28%, механические примеси- 0,22%, резина- 1,49%, железо металлическое 6,79%, марганец 0,016%, алюминий 0,2%, керамика 0,18%, медь – 0,62%, хром- 0,004%	Диоксид железа – 6%, железо металлическое 84%, углерод- 10%
Скорость образования	2023	42,66	0,1551	0,3617	0,819
	2024	23,42	0,1722	0,08	0,164
	2025	14,4	0,0771	0,0347	0,03
	Среднее за 3 года	26,82	0,1348	0,4764	0,337
	2027	14,,4	0,04	0,3	0,1
	2028	14,,4	0,04	0,3	0,1
	2029	14,,4	0,04	0,3	0,1
	2030	14,,4	0,04	0,3	0,1
	2031	14,,4	0,04	0,3	0,1
	2032	14,,4	0,04	0,3	0,1
	2033	14,,4	0,04	0,3	0,1

Таблица 2. 3

Наименование участка		Филиал «ГТС» Шульбинский шлюз			
Наименование отхода		17 01 06* Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества (Строительный мусор)	20 01 21* Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Отработанные люминесцентные лампы)	20 01 36 Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Электронный лом)	12 01 01 Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка)
Наименование показателя					
	2034	14,,4	0,04	0,3	0,1
	2035	14,,4	0,04	0,3	0,1
	2036	14,,4	0,04	0,3	0,1
	При мечание	Образование отхода может являться не равномерным по годам и зависит от фактического образования отхода. Прогнозное количество образования отхода и лимиты накопления принимаются по разделу 2.1. "Расчет образования отходов"			
Операции по управлению отходами	Накопление	Накопление отхода осуществляется отдельно от других отходов в закрытых емкостях с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан			
	Сбор	Сбор отходов от сторонних организаций не осуществляется.			
	Транспортировка	Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта. Погрузочно-разгрузочные работы выполняются с обеспечением безопасности производства таких работ.			
	Восстановление	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется
	Удаление	Отходы по мере образования передаются по договору со специализированной организацией на удаление**	Отходы по мере образования передаются по договору со специализированной организацией на удаление**	Отходы по мере образования передаются по договору со специализированной организацией на удаление**	Отходы по мере образования передаются по договору со специализированной организацией на удаление**
	Вспомогательные операции по управлению отходами	Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются			
	Необходимые меры предосторожности при управлении	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями законодательства Республики Казахстан.			

Таблица 2.4

Наименование участка		Филиал “ГТС” Шульбинский шлюз			
Наименование отхода		12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)	16 01 03 Отработанные шины (Старые пневматические шины)	16 01 17 Черные металлы (Металлолом)	16 03 04 Неорганические от- ходы, за исключением упомя- нутых в 16 03 03 (Отходы офисной мебели)
Наименование показателя					
Технологический процесс или производство, где образуются отходы		Остатки и огарки сварочных электро- дов образуются в процессе проведе- ния сварочных работ	Старые пневматические шины образуются при техническом обслуживании автотранспорта	Металлолом образуется при замене изношенных частей и механизмов	Отходы офисной мебели образуются при списании, замене или ремонте мебели, используемой в административных и производственно-бытовых помещениях предприятия
Химический и морфологический состав отходов		Оксид железа- 1,5%, углерод – 4,9%, марганец- 0,42%, железо- 93,48%	Синтетический каучук 96%, марганец 1,2%, кремний 0,05%, железо 2,45%, углрод 0,3%	Железо металлическое 95%, кремний 1,3%, углерод 3,6%, марганец 0,1%	Древесина 83%, вода 2,8%, железо металлическое 8,5%, пластмасса 4,5%, механические примеси 0,2%, ткань 1%
Скорость образования	2023	1,1	0,092	5,64	0,043
	2024	2,2	0,312	0	0
	2025	0,385	0,266	3,596	0,209
	Среднее за 3 года	1,228	0,67	3,07	0,084
	2027	0,048	0,2	1	0,1
	2028	0,048	0,2	1	0,1
	2029	0,048	0,2	1	0,1
	2030	0,048	0,2	1	0,1
	2031	0,048	0,2	1	0,1
	2032	0,048	0,2	1	0,1
	2033	0,048	0,2	1	0,1
	2034	0,048	0,2	1	0,1
	2035	0,048	0,2	1	0,1
	2036	0,048	0,2	1	0,1

Таблица 2.4

Наименование участка		Филиал “ГТС” Шульбинский шлюз			
Наименование отхода		12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)	16 01 03 Отработанные шины (Старые пневматические шины)	16 01 17 Черные металлы (Металлолом)	16 03 04 Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 (Отходы офисной мебели)
Наименование показателя					
	Примечание	Образование отхода может являться не равномерным по годам и зависит от фактического образования отхода. Прогнозное количество образования отхода и лимиты накопления принимаются по разделу 2.1. "Расчет образования отходов"			
Операции по управлению отходами	Накопление	Накопление отхода осуществляется отдельно от других отходов в закрытых емкостях с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан			
	Сбор	Сбор отходов от сторонних организаций не осуществляется.			
	Транспортировка	Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта. Погрузочно-разгрузочные работы выполняются с обеспечением безопасности производства таких работ.			
	Восстановление	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется
	Удаление	Отходы по мере образования передаются по договору со специализированной организацией на удаление**	Отходы по мере образования передаются по договору со специализированной организацией на удаление**	Отходы по мере образования передаются по договору со специализированной организацией на удаление**	Отходы по мере образования передаются по договору со специализированной организацией на удаление**
	Вспомогательные операции при управлении отходами	Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются			
	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями законодательства Республики Казахстан.			

Таблица 2.5.

Наименование участка		Филиал «ГТС» Шульбинский шлюз			
Наименование отхода		17 01 01 Бетон Производственный мусор (бетон разбитый)	17 02 01 Дерево Производственный мусор (дерево)	20 01 33* Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи Аккумуляторные батарейки	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы Коммунальные (твердые бытовые) отходы
Наименование показателя					
Технологический процесс или производство, где образуются отходы		Производственный мусор в виде разбитого бетона образуется в результате ремонта стен.	Производственный мусор в виде древесины образуется в результате проведения ремонтных работ.	Аккумуляторные батарейки образуются вследствие эксплуатации электроприборов: телефонов, фонарей, измерительных приборов, пультов дистанционного управления и т.п.	Отход образуется в ходе непроизводственной деятельности предприятия
Химический и морфологический состав отходов		Кремния диоксид- 72%, диАлюминий триоксид- 15%, вода- 8%, кальция карбонат 5%	Древесина- 83%, вода- 17%	Кремния диоксид- 4,7%, никель- 0,1%, кобальт- 0,1%, цинк- 24%, марганец- 28,8%, оксид железа- 0,5%	Целлюлоза- 56%, органические вещества-24%, стекло- 7%, полиэтилен- 8%, алюминий-5%.
Скорость образования	2023	41,14	4,218	0,0399	28,92
	2024	14,96	1,2025	0,0085	28,29
	2025	0	1,0839	0,0347	26,11
	Среднее за 3 года	18,7	2,168	0,0277	27,77
	2027	3,1	1,1	0,02	9,6
	2028	3,1	1,1	0,02	9,6
	2029	3,1	1,1	0,02	9,6
	2030	3,1	1,1	0,02	9,6
	2031	3,1	1,1	0,02	9,6
	2032	3,1	1,1	0,02	9,6
	2033	3,1	1,1	0,02	9,6
	2034	3,1	1,1	0,02	9,6

Таблица 2.5.

Наименование участка		Филиал «ГТС» Шульбинский шлюз			
Наименование отхода		17 01 01 Бетон Производственный мусор (бетон разбитый)	17 02 01 Дерево Производственный мусор (дерево)	20 01 33* Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи Аккумуляторные батарейки	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы Коммунальные (твердые бытовые) отходы
Наименование показателя					
	2035	3,1	1,1	0,02	9,6
	2036	3,1	1,1	0,02	9,6
	Примечание	Образование отхода может являться не равномерным по годам и зависит от фактического образования отхода. Прогнозное количество образования отхода и лимиты накопления принимаются по разделу 2.1. "Расчет образования отходов"			
Операции по управлению отходами	Накопление	Накопление отхода осуществляется отдельно от других отходов в закрытых емкостях с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан			
	Сбор	Сбор отходов от сторонних организаций не осуществляется.			
	Транспортировка	Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта. Погрузочно-разгрузочные работы выполняются с обеспечением безопасности производства таких работ.			
	Восстановление	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется
	Удаление	Невостребованный объем передается на утилизацию по договору со специализированной организацией	Невостребованный объем передается на утилизацию по договору со специализированной организацией	Невостребованный объем передается на утилизацию по договору со специализированной организацией	Невостребованный объем передается на утилизацию по договору со специализированной организацией
	Вспомогательные операции по управлению отходами	Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются			

Таблица 2.5.

Наименование участка		Филиал «ГТС» Шульбинский шлюз			
Наименование отхода		17 01 01 Бетон Производственный мусор (бетон разбитый)	17 02 01 Дерево Производственный мусор (дерево)	20 01 33* Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи Аккумуляторные батарейки	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы Коммунальные (твердые бытовые) отходы
Наименование показателя					
	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями законодательства Республики Казахстан.			

* Паспорта отходов представлены в приложении 2

** Договоры на вывоз отходов представлены в приложении

2.1 Расчет объемов образования отходов

13 08 99* Отходы, не указанные иначе Подсланевые воды

Подсланевые воды образуются при техническом обслуживании теплоходов.

С учетом фактической деятельности промплощадки №3 «Шульбинский шлюз», режима эксплуатации теплоходов и ожидаемого образования отходов на данной площадке, для нормирования принимается объем образования подсланевых вод в размере 0,03 т/год.

15 01 10* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

Тара пластиковая из-под антифриза (тосол)

Пластмассовая тара из-под антифриза образуется вследствие эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспорта и оборудования.

В связи с выделением промплощадки №3 «Шульбинский шлюз» в отдельный объект нормирования, объем образования данного вида отхода на 2027–2036 гг. принят с учетом фактической деятельности указанной промплощадки и прогнозируемого образования отходов непосредственно на данной площадке.

Для нормирования пластиковой тары из-под антифриза на 2027–2036 г.г. принимаем 0,02 т/год.

15 01 10* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

Тара пластиковая из-под масел

Пластиковая тара из-под масел образуется вследствие эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспорта и оборудования.

В связи с выделением промплощадки №3 «Шульбинский шлюз» в отдельный объект нормирования, объем образования данного вида отхода на 2027–2036 гг. принят с учетом фактической деятельности указанной промплощадки и прогнозируемого образования отходов непосредственно на данной площадке.

Для нормирования пластиковой тары из-под масел на 2027–2036 г.г. принимаем 0,07 т/год.

15 02 02* Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами Обтирочный материал (промасленная ветошь)

Ветошь промасленная образуется при техническом обслуживании и ремонте автомобильного и водного транспорта, а также технологического оборудования на производственных участках предприятия.

Таблица 2.1.1 Расчет образования ветоши

Наименование производства	Расход ткани, т/год	Содержание ветоши масел, М, т/год	Содержание ветоши влаги, W, т/год	Наименование отхода	Кол-во отходов, т/год
Производственные площадки предприятия	0,08	0,0096	0,012	Обтирочный материал	0,1

Для нормирования ветоши промасленной на 2027–2036 г.г. принимаем 0,05 т/год.

15 02 02* Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами
Отходы СИЗ

Отходы СИЗ (средств индивидуальной защиты) образуется при замене средств индивидуальной защиты.

Для нормирования отходов СИЗ, по данным предприятия, принимаем объем образования 0,1 т/год.

16 01 21* Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14
Отработанные масла

Отработанные масла образуются в следствии эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспорта и оборудования.

Для нормирования отработанного масла, по данным предприятия, принимаем объем образования 0,05 т/год.

16 03 03* Неорганические отходы, содержащие опасные вещества
Огнетушители, самоспасатели, модули порошкового пожаротушения и другое оборудование, содержащее реагенты-наполнители

Огнетушители, самоспасатели, модули порошкового пожаротушения и другое оборудование, содержащее в своем составе какие-либо природные или искусственные реагенты-наполнители, в т.ч растворы-пеногасители образуются в следствии проверки и обнаружения неисправных огнетушителей.

Для нормирования неисправных огнетушителей, по данным предприятия, принимаем объем образования 0,2 т/год.

16 06 01* Свинцовые аккумуляторы Отработанные аккумуляторы

Отработанные аккумуляторы (батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные) образуются в результате технического обслуживания автомобильного и водного транспорта, имеющегося на балансе предприятия.

Для нормирования отработанных аккумуляторов на 2027–2036г.г. принимаем 0,02 т/год.

17 01 06* Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества Строительный мусор

Строительный мусор (бетон, битый кирпич, штукатурка, древесина, бой стекла, тара из-под ЛКМ и ГСМ) образуется при проведении строительных работ.

Количество строительных отходов принимается по факту образования, в соответствии с п.2.37 Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления.

Для нормирования строительных отходов на 2027–2036г.г. принимаем 14,4 т/год.

20 01 21* Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы Отработанные люминесцентные лампы

Отработанные ртутьсодержащие лампы образуются вследствие истощения ресурса времени работы при освещении помещений и улиц.

Таблица 2.1.4 Расчет образования отработанных ртутных ламп

Наименование ртутьсодержащих ламп	Кол-во установ- ленных, шт/год	Вес, гр	Время работы		Наименование отхода	Кол-во отходов	
			Фактиче- ское вре- мя, ч/год	Ресурс времени работы, ч		т/год	шт./год
ЛДС-40	50	340	8760	12000	Ртутные лампы отработанные	0,0124	37
ЛДС-20	40	175	8760	12000	Ртутные лампы отработанные	0,0051	29
ЛБ, ЛД	40	320	8760	15000	Ртутные лампы отработанные	0,0075	23
ДРЛ-125	20	107	8760	12000	Ртутные лампы отработанные	0,0016	15

ДРЛ-250	30	219	8760	12000	Ртутные лампы отработанные	0,0048	22
ДРЛ-400	60	274	8760	15000	Ртутные лампы отработанные	0,0096	35
Итого					Ртутные лампы отработанные	0,04	161

Для нормирования отработанных ртутных ламп на 2027–2036 г.г. принимаем 0,02 т/год.

12 01 01 Опилки и стружка черных металлов
Металлическая стружка Металлическая стружка образуется в результате обработки металла на металлообрабатывающих станках.

Объем образования отходов приняты на основании фактических данных определенных проектной документацией предприятия за 2027–2036 г.г.

Для нормирования металлической стружки на 2027–2036 г.г. принимаем 0,1 т/год.

12 01 13 Отходы сварки

Остатки и огарки сварочных электродов

Остатки и огарки сварочных электродов образуются в процессе проведения сварочных работ.

Таблица 2.1.5 Расчет образования остатков и огарков сварочных электродов

Наименование объекта	Огарки св.электродов		Наименование отхода	Кол-во отходов т/год
	Расход электродов, т/год	Остаток электрода, т/год		
Промышленные объекты	3,198	0,015	Остатки и огарки сварочных электродов	0,048

16 01 03 Отработанные шины

Старые пневматические шины

Изношенные автопокрышки (старые пневматические шины) – образуются в результате технического обслуживания автотранспорта, имеющегося на балансе предприятия.

Объем образования отходов приняты на основании проектной документации предприятия

Для нормирования изношенных автопокрышек на 2027–2036 г.г. принимаем 0,2 т/год.

16 01 17 Черные металлы

Металлолом

Металлолом образуется в результате эксплуатации, технологического обслуживания и ремонта автомобильного и водного транспорта, техники и оборудования.

Для нормирования черных металлов на 2027–2036 г.г. по данным предприятия принимаем 1 т/год.

16 03 04 Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 Отходы офисной мебели

Отходы офисной мебели образуется в результате истощения ресурса.

Для нормирования отходов офисной мебели на 2027–2036 г.г. принимаем по данным инвентаризации 0,1 т/год.

17 01 01 Бетон Производственный мусор (бетон разбитый)

Производственный мусор (бетон разбитый) образуется при проведении ремонтных работ стен камер шлюза.

Объем образования отходов приняты на основании данных предприятия

Для нормирования разбитого бетона на 2027–2036 г.г. принимаем 3,1 т/год.

17 02 01 Дерево Производственный мусор (дерево)

Древесные отходы образуется в процессе производственной деятельности при обработке древесины в столярных цехах и участках.

Для нормирования древесных отходов на 2027–2036 г.г. принимаем объём образования отходов по данным предприятия 1,1 т/год.

20 01 33* Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи

Аккумуляторные батарейки

Электронный лом образуется вследствие эксплуатации электроприборов.

Для нормирования аккумуляторных батареек на 2027–2036 г.г. принимаем объём по данным предприятия 0,02 т/год.

20 01 36* Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35

Электронный лом

Электронный лом образуется вследствие выхода из работы компьютерной и оргтехники, их комплектующих.

Для нормирования электронного лома на 2027–2036 г.г. принимаем объём по данным предприятия 0,3 т/год.

20 03 01 Смешанные коммунальные отходы
Коммунальные (твердые бытовые) отходы

Твердые бытовые отходы образуются при бытовом обслуживании персонала, уборке помещений и территории, сборе мусора (смета) с территории предприятия.

Объем образования отходов приняты на основании фактических данных.

Для нормирования твердо-бытовых отходов на 2027–2036 г.г. принимаем объём образования отходов по данным предприятия 9,6 т/год.

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Цели и задачи программы управления отходами

Цель программы управления отходами заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов и рекультивации полигонов.

Задачами программы управления отходами является определение путей достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

В соответствии с требованиями статьи 329 Экологического кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

При применении принципа иерархии на объекте приняты во внимание принцип предосторожности и принцип устойчивого развития, технические возможности и экономическая целесообразность, а также общий уровень воздействия на окружающую среду, здоровье людей и социально-экономическое развитие страны.

Задачи Программы решаются в соответствии с принятой иерархией управления отходами, передаче сторонним лицам для восстановления или удаления подлежат до 20 видов отходов.

Задачи программы управления отходами на 2027–2036г.г. представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 Задачи программы управления отходами в соответствии с иерархией

Код по классификатору	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода	Задача программы управления отходами (с учетом приоритетности)
Передача опасных отходов лицензируемым организациям			
13 08 99*	Отходы, не указанные иначе	Подсланевые воды	Передача лицензируемой организации для утилизации/переработки
15 01 10*	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	Тара пластиковая из-под масел	Передача лицензируемой организации для утилизации/переработки
15 01 10*	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	Тара пластиковая из-под антифриза (тосол)	Передача лицензируемой организации для утилизации/переработки
15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами	Обтирочный материал (промасленная ветошь)	Передача лицензируемой организации для утилизации/переработки
15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами	Отходы СИЗ	Передача лицензируемой организации для утилизации/переработки
16 01 21*	Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	Отработанные масла	Передача лицензируемой организации для утилизации/переработки
16 03 03*	Неорганические отходы, содержащие опасные вещества	Огнетушители, самоспасатели, модули порошкового пожаротушения и другое оборудование, содержащее реагенты-наполнители	Передача лицензируемой организации для утилизации/переработки
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Отработанные аккумуляторы	Передача лицензируемой организации для утилизации/переработки
17 01 06*	Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор	Передача лицензируемой организации для утилизации/переработки
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Отработанные люминесцентные лампы	Передача лицензируемой организации для утилизации/переработки
20 01 33*	Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи	Аккумуляторные батарейки	Передача специализированной организации для утилизации/переработки
Передача неопасных отходов специализированным организациям			
12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	Передача специализированной организации для переработки металла

Таблица 3.1 Задачи программы управления отходами в соответствии с иерархией

Код по классификатору	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода	Задача программы управления отходами (с учетом приоритетности)
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	Передача специализированной организации для утилизации/переработки
16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматические шины	Передача специализированной организации для переработки/утилизации
16 01 17	Черные металлы	Металлолом	Передача специализированной организации для переработки металла
16 03 04	Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03	Отходы офисной мебели	Передача специализированной организации для утилизации/переработки
17 01 01	Бетон	Производственный мусор (бетон разбитый)	Передача специализированной организации для переработки/использования в качестве вторичного материала
17 02 01	Дерево	Производственный мусор (дерево)	Передача специализированной организации для переработки/утилизации
20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	Электронный лом	Передача специализированной организации для утилизации/переработки
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Коммунальные (твердые бытовые) отходы	Передача специализированной организации по договору для дальнейшего обращения с отходами

Целевые показатели программы управления отходами

Целевые показатели программы управления отходами представлены в виде количественных (выраженных в числовой форме) или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т. п.) и рассчитываются с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности. Показатели устанавливаются для Филиала «Гидротехнические сооружения» республиканского государственного казенного предприятия «Қазақстан су жолдары» Комитета железнодорожного и водного транспорта Министерства транспорта Республики Казахстан промплощадка Шульбинский шлюз с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы. Весь период действия настоящей программы управления отходами рассматривается как один этап реализации Программы.

Целевые показатели Программы управления отходами.

- количество перерабатываемых отходов;
- количество утилизируемых отходов;
- количество переданных сторонним специализированным организациям отходов;
- полнота выполнения принятых параметров обращения с отходами.

Для данной программы управления отходами приняты базовые значения перечисленных показателей, характеризующих текущее состояние управления отходами.

Ключевыми показателями, обеспечивающим качественное снижение негативного воздействия отходов Шульбинского шлюза на окружающую среду, является восстановление отходов путем их переработки или удаления путем их уничтожения, а также важным целевым показателем является объем отходов, переданный предприятием сторонним физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их восстановлении.

Целевые показатели рассчитаны в соответствии с требованиями пп. 3. п. 9 Правил разработки программы управления отходами (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318) с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

Целевой показатель программы управления отходами на 2027-2036 годы для отходов, подлежащих накоплению, составит 0 % (таблица 3.2).

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами на 2026–2035 годы отходов, подлежащих накоплению

Наименование отходов			Год образовани я	Образовани е отходов, т/год	Показатели Программы управления отходами, т/год					
					Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача отходов специализированны м организациям	Складировани е и долгосрочное хранение	Удаление отходов на собственном предприяти и
13 08 99*	Отходы, не указанные иначе	Подсланевые воды	2026	0,03				0,03		
			2027	0,03				0,03		
			2028	0,03				0,03		
			2029	0,03				0,03		
			2030	0,03				0,03		
			2031	0,03				0,03		
			2032	0,03				0,03		
			2033	0,03				0,03		
			2034	0,03				0,03		
			2035	0,03				0,03		
15 01 10*	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	Тара пластиковая из-под масел	2026	0,07				0,07		
			2027	0,07				0,07		
			2028	0,07				0,07		
			2029	0,07				0,07		
			2030	0,07				0,07		

			2031	0,07				0,07		
			2032	0,07				0,07		
			2033	0,07				0,07		
			2034	0,07				0,07		
			2035	0,07				0,07		
15 01 10*	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	Тара пластиковая из-под антифриза (тосол)	2026	0,02				0,02		
			2027	0,02				0,02		
			2028	0,02				0,02		
			2029	0,02				0,02		
			2030	0,02				0,02		
			2031	0,02				0,02		
			2032	0,02				0,02		
			2033	0,02				0,02		
			2034	0,02				0,02		
			2035	0,02				0,02		
15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами	Обтирочный материал (промасленная ветошь)	2026	0,10				0,10		
			2027	0,10				0,10		
			2028	0,10				0,10		
			2029	0,10				0,10		
			2030	0,10				0,10		
			2031	0,10				0,10		
			2032	0,10				0,10		
			2033	0,10				0,10		
			2034	0,10				0,10		
			2035	0,10				0,10		
15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные	Отходы СИЗ	2026	0,10				0,10		
			2027	0,10				0,10		
			2028	0,10				0,10		

	материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами		2029	0,10				0,10		
			2030	0,10				0,10		
			2031	0,10				0,10		
			2032	0,10				0,10		
			2033	0,10				0,10		
			2034	0,10				0,10		
			2035	0,10				0,10		
16 01 21*	Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	Отработанные масла	2026	0,05				0,05		
			2027	0,05				0,05		
			2028	0,05				0,05		
			2029	0,05				0,05		
			2030	0,05				0,05		
			2031	0,05				0,05		
			2032	0,05				0,05		
			2033	0,05				0,05		
			2034	0,05				0,05		
			2035	0,05				0,05		
16 03 03*	Неорганические отходы, содержащие опасные вещества	Огнетушители, самоспасатели, модули порошкового пожаротушения и другое оборудование, содержащее реагенты-наполнители	2026	0,20				0,20		
			2027	0,20				0,20		
			2028	0,20				0,20		
			2029	0,20				0,20		
			2030	0,20				0,20		
			2031	0,20				0,20		
			2032	0,20				0,20		
			2033	0,20				0,20		
			2034	0,20				0,20		
			2035	0,20				0,20		
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Отработанные аккумуляторы	2026	0,20				0,20		
			2027	0,20				0,20		

			2028	0,20				0,20		
			2029	0,20				0,20		
			2030	0,20				0,20		
			2031	0,20				0,20		
			2032	0,20				0,20		
			2033	0,20				0,20		
			2034	0,20				0,20		
			2035	0,20				0,20		
17 01 06*	Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор	2026	14,40				14,40		
			2027	14,40				14,40		
			2028	14,40				14,40		
			2029	14,40				14,40		
			2030	14,40				14,40		
			2031	14,40				14,40		
			2032	14,40				14,40		
			2033	14,40				14,40		
			2034	14,40				14,40		
			2035	14,40				14,40		
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Отработанные люминесцентные лампы	2026	0,04				0,04		
			2027	0,04				0,04		
			2028	0,04				0,04		
			2029	0,04				0,04		
			2030	0,04				0,04		
			2031	0,04				0,04		
			2032	0,04				0,04		
			2033	0,04				0,04		
			2034	0,04				0,04		
			2035	0,04				0,04		
			2026	0,30				0,30		

12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	2027	0,30				0,30		
			2028	0,30				0,30		
			2029	0,30				0,30		
			2030	0,30				0,30		
			2031	0,30				0,30		
			2032	0,30				0,30		
			2033	0,30				0,30		
			2034	0,30				0,30		
			2035	0,30				0,30		
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	2026	0,10				0,10		
			2027	0,10				0,10		
			2028	0,10				0,10		
			2029	0,10				0,10		
			2030	0,10				0,10		
			2031	0,10				0,10		
			2032	0,10				0,10		
			2033	0,10				0,10		
			2034	0,10				0,10		
			2035	0,10				0,10		
16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматические шины	2026	0,05				0,05		
			2027	0,05				0,05		
			2028	0,05				0,05		
			2029	0,05				0,05		
			2030	0,05				0,05		
			2031	0,05				0,05		
			2032	0,05				0,05		
			2033	0,05				0,05		
			2034	0,05				0,05		
			2035	0,05				0,05		

16 01 17	Черные металлы	Металлолом	2026	0,20				0,20		
			2027	0,20				0,20		
			2028	0,20				0,20		
			2029	0,20				0,20		
			2030	0,20				0,20		
			2031	0,20				0,20		
			2032	0,20				0,20		
			2033	0,20				0,20		
			2034	0,20				0,20		
			2035	0,20				0,20		
16 03 04	Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03	Отходы офисной мебели	2026	1,00				1,00		
			2027	1,00				1,00		
			2028	1,00				1,00		
			2029	1,00				1,00		
			2030	1,00				1,00		
			2031	1,00				1,00		
			2032	1,00				1,00		
			2033	1,00				1,00		
			2034	1,00				1,00		
			2035	1,00				1,00		
17 01 01	Бетон	Производственный мусор (бетон разбитый)	2026	0,10				0,10		
			2027	0,10				0,10		
			2028	0,10				0,10		
			2029	0,10				0,10		
			2030	0,10				0,10		
			2031	0,10				0,10		
			2032	0,10				0,10		
			2033	0,10				0,10		
			2034	0,10				0,10		

			2035	0,10				0,10		
17 02 01	Дерево	Производственный мусор (дерево)	2026	3,10				3,10		
			2027	3,10				3,10		
			2028	3,10				3,10		
			2029	3,10				3,10		
			2030	3,10				3,10		
			2031	3,10				3,10		
			2032	3,10				3,10		
			2033	3,10				3,10		
			2034	3,10				3,10		
			2035	3,10				3,10		
20 01 33*	Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи	Аккумуляторные батарейки	2026	1,10				1,10		
			2027	1,10				1,10		
			2028	1,10				1,10		
			2029	1,10				1,10		
			2030	1,10				1,10		
			2031	1,10				1,10		
			2032	1,10				1,10		
			2033	1,10				1,10		
			2034	1,10				1,10		
			2035	1,10				1,10		
21 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	Электронный лом	2026	0,02				0,02		
			2027	0,02				0,02		
			2028	0,02				0,02		
			2029	0,02				0,02		
			2030	0,02				0,02		
			2031	0,02				0,02		
			2032	0,02				0,02		
			2033	0,02				0,02		

			2034	0,02				0,02		
			2035	0,02				0,02		
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Коммунальные (твердые бытовые) отходы	2026	9,60				9,60		
			2027	9,60				9,60		
			2028	9,60				9,60		
			2029	9,60				9,60		
			2030	9,60				9,60		
			2031	9,60				9,60		
			2032	9,60				9,60		
			2033	9,60				9,60		
			2034	9,60				9,60		
			2035	9,60				9,60		
В целом по предприятию			2026	30,78				30,78		
			2027	30,78				30,78		
			2028	30,78				30,78		
			2029	30,78				30,78		
			2030	30,78				30,78		
			2031	30,78				30,78		
			2032	30,78				30,78		
			2033	30,78				30,78		
			2034	30,78				30,78		
			2035	30,78				30,78		
Среднее за 10 лет				30,78				30,78		
Количественный показатель программы				0,00%						

Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Данный раздел содержит пути достижения цели и решения стоящих задач, а также систему мер, которая в полном объеме и в сроки обеспечит достижение установленных целевых показателей. Пути достижения и система мер включает организационные, научно-технические, технологические, а также экономические меры, направленные на совершенствование системы управления отходами. Также в рамках данной программы управления отходов обоснованы лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Экологического кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Меры для достижения установленных целевых показателей

Данная программа управления отходами разрабатывается на плановый период 2027–2036 годы с целью предоставления в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения на воздействие.

Мерами, направленными на достижения установленных показателей, могут быть:

- заблаговременное заключение/продлонгация договоров на предстоящий календарный год с лицензированными специализированными организациями на вывоз и утилизацию опасных отходов, не утилизируемых в деятельности предприятия;
- контроль за образованием отходов с целью обеспечения технологически возможной их своевременной переработки или утилизации с недопущением (при такой возможности) превышения сроков временного складирования, регламентированных п. 2 статьей 320 Экологического кодекса;
- актуализация сведений о химическом/морфологическом составе и уровне опасности отходов;
- контроль наличия лицензий у специализированных организаций, выполняющих работы/оказывающих услуги по восстановлению или удалению опасных отходов в соответствии со статьей 336 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Обоснование лимитов накопления отходов

Лимиты накопления отходов (общий объем накопления отхода, исходя из объема используемой для временного складирования площадки накопления/контейнера/бочки за год) устанавливаются в виде предельного

количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте (совокупности мест) накопления в пределах срока, установленного в соответствии с п. 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Накопление (временное складирование) отходов должно осуществляться в течение времени, не превышающего установленные сроки в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 320 Экологического кодекса, исходя из осуществляемых операций по управлению с отходами, уровня опасности и вида отходов:

- на месте образования опасных отходов допускается их временное складирование (накопление) на срок не более шести месяцев до даты сбора опасных отходов (передачи специализированной организации) или самостоятельного вывоза их на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

- в процессе сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях) неопасных отходов допускается их временное складирование (накопление) сроком не более трех месяцев до даты их вывоза на объект (за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники), где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

- до направления отходов (опасных и неопасных) на восстановление или удаление допускается их временное складирование (накопление) отходов (опасных и неопасных) на объекте на срок не более шести месяцев, где данные отходы (опасные и неопасные) будут подвергнуты операциям по удалению, или восстановлению;

- временное складирование (накопление) отходов горнодобывающего производства на месте образования допускается на срок не более двенадцати месяцев до даты направления их на восстановление или удаление.

Отходы, накапливающиеся в закрытых помещениях и специальных емкостях, защищены от влияния атмосферных осадков и в процессе накопления не оказывают воздействия на окружающую среду. Воздействие на окружающую среду объектов накопления отходов может проявиться только в аварийной ситуации при несоблюдении правил сбора, регламентированных статьей 321 Экологического кодекса и временного складирования (накопления) отходов в соответствии с требованиями статьи 320 ЭК РК. Места организованного накопления и временного хранения отходов выполнены с учетом минимизации возможного воздействия отходов на окружающую среду.

Таким образом, в деятельности Филиала прогнозируется образование 20 наименований отходов производства и потребления.

Отходы производства представлены 18 наименованиями:

- 13 08 99* — Отходы, не указанные иначе — Подсланевые воды;

- 15 01 10* — Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами — Тара пластиковая из-под масел;
 - 15 01 10* — Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами — Тара пластиковая из-под антифриза (тосол);
 - 15 02 02* — Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами — Отходы СИЗ;
 - 16 01 21* — Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 — Отработанные масла;
 - 16 03 03* — Неорганические отходы, содержащие опасные вещества — Огнетушители, самоспасатели, модули порошкового пожаротушения и другое оборудование, содержащее реагенты-наполнители;
 - 16 06 01* — Свинцовые аккумуляторы — Отработанные аккумуляторы;
 - 17 01 06* — Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества — Строительный мусор;
 - 20 01 21* — Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы — Отработанные люминесцентные лампы;
 - 20 01 36* — Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 — Электронный лом;
 - 12 01 01 — Опилки и стружка черных металлов — Металлическая стружка;
 - 12 01 13 — Отходы сварки — Остатки и огарки сварочных электродов;
 - 16 01 03 — Отработанные шины — Старые пневматические шины;
 - 16 01 17 — Черные металлы — Металлолом;
 - 16 03 04 — Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 — Отходы офисной мебели;
 - 17 01 01 — Бетон — Производственный мусор (бетон разбитый);
 - 17 02 01 — Дерево — Производственный мусор (дерево);
 - 20 01 33* — Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи — Аккумуляторные батарейки.
- Отходы потребления представлены 2 наименованиями:
- 15 02 02* — Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами — Обтирочный материал (промасленная ветошь);
 - 20 03 01 — Смешанные коммунальные отходы — Коммунальные (твердые бытовые) отходы.

В соответствии с требованиями п.1 статьи 318 Экологического кодекса под владельцем отходов понимается образователь отходов или любое лицо, в чьем законном владении находятся отходы, ввиду чего образуемые при обслуживании технологического оборудования отходы находятся в сфере правовой ответственности подрядных организаций, осуществляющих такое обслуживание и в процессе осуществления деятельности которой они образуются.

Воздействие на окружающую среду объектов накопления отходов может проявиться только в аварийной ситуации при несоблюдении правил накопления отходов. Места организованного накопления (временного складирования) отходов выполнены с учетом минимизации возможного воздействия отходов на окружающую среду.

Все не восстанавливаемые в собственной деятельности предприятия отходы производства и потребления (не перерабатываемые и не утилизируемые) передаются согласно заключаемым договорам сторонним специализированным организациям (в случае опасных отходов – организациям, имеющим лицензию на выполнение работ по восстановлению или удалению таких отходов в соответствии с требованиями статьи 336 Экологического кодекса Республики Казахстан).

Лимиты накопления и захоронения отходов установлены на основании Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 июля 2021 года № 23235).

Лимиты накопления отходов

В соответствии с п. 2. Ст.41 Экологического кодекса Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с настоящим Кодексом.

Лимиты накопления отходов в целом по предприятию на период эксплуатации представлены в таблице 3.6.

Лимиты накопления отходов установлены на основании Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 июля 2021 года № 23235).

Таблица 3.6 Лимиты накопления отходов в целом по предприятию при эксплуатации на 2027–2036 г.г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего, в т.ч.	0	30,778
отходов производства	0	21,078
отходов потребления	0	9,7
<i>Опасные отходы</i>		
Подсланевые воды	0	0,03
Тара пластиковая из-под масел	0	0,07
Тара пластиковая из-под антифриза (тосол)	0	0,02
Обтирочный материал (промасленная ветошь)	0	0,1
Отходы СИЗ	0	0,1
Отработанные масла	0	0,05
Огнетушители, самоспасатели, модули порошкового пожаротушения и другое оборудование, содержащее реагенты-наполнители	0	0,2
Отработанные аккумуляторы	0	0,2
Строительный мусор	0	14,4
Отработанные люминесцентные лампы	0	0,04
<i>Неопасные отходы</i>		
Металлическая стружка	0	0,1
Остатки и огарки сварочных электродов	0	0,048
Старые пневматические шины	0	0,2
Металлолом	0	1
Отходы офисной мебели	0	0,1
Производственный мусор (бетон разбитый)	0	3,1
Производственный мусор (дерево)	0	1,1
Аккумуляторные батарейки	0	0,02
Электронный лом	0	0,3
Коммунальные (твердые бытовые) отходы	0	9,6

Лимиты захоронения отходов (долгосрочного хранения)

В соответствии с п. 12. Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 июля 2021 года № 23235) лимиты захоронения отходов рассчитываются с учетом данных о состоянии компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова) в области воздействия, полученных по результатам проводимого производственного экологического контроля.

В соответствии с п. 1.8. РНД 03.3.0.4.01–96 главными целями проведения оценки уровня загрязнения среды отходами предприятий являются:

- определение степени деградации компонентов ОС под влиянием техногенной нагрузки, обусловленной размещением на изучаемой территории ПО;
- получение достоверных данных, необходимых для расчета лимитов на размещение ОП, совершенствования технологических процессов и разработки инженерно-экологических мероприятий по обеспечению заданного уровня качества окружающей среды;
- выбор такой нагрузки на экосистему, при которой будет обеспечено в течение заданного промежутка времени сохранение требуемого состояния компонентов ОС.

На предприятии отсутствуют виды отходов подлежащие долгосрочному хранению. Все образующиеся виды отходов накапливаются, в соответствии с установленными экологическим кодексом сроки и вывозятся по договору со специализированными предприятиями.

4 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Для реализации Программы будут задействованы финансово-экономические, материально-технические, трудовые ресурсы предприятия.

Источником финансирования мероприятий по реализации программы управления отходами являются средства предприятия.

5 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

План мероприятий является составной частью программы управления отходами и представляет собой комплекс организационно-технических, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач Программы управления отходами с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения. В соответствии с принятыми Задачами Программы управления отходами в План мероприятий включаются мероприятия по обеспечению эксплуатации мест накопления опасных отходов согласно требованиям регламентирующих документов Предлагаемый план мероприятий по реализации программы управления отходами приведен в таблице 5.1.

Таблица 5.1 План мероприятий по реализации Программы управления отходам на 2027–2036 гг.

№ п/п	Мероприятие	Показатель	Форма завершения (результат)	Срок выполнения	Предполагаемые затраты, тысяч тенге/год	Ожидаемый экологический эффект/ целевой показатель
1	Обеспечение эксплуатации мест накопления опасных отходов согласно требованиям регламентирующих документов	постоянно	Внутренняя проверка соблюдения требований экологического законодательства	2027–2036 г.г.	Не требует затрат	Совершенствование системы управления опасными отходами

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.
2. Правила разработки программы управления отходами. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318
3. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206.
4. Инвентаризация отходов за 2023 год
5. Инвентаризация отходов за 2024 год
6. Инвентаризация отходов за 2025 год
7. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020
8. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», приложение 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 г.
9. «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления». М., НИЦПУРО, 1999.
10. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63.

ПРИЛОЖЕНИЯ

