

«ВостокЭКОпроект»
жауапкершілігі
шектеулі
серіктестігі



Товарищество с
ограниченной
ответственностью
«ВостокЭКОпроект»

ПРОЕКТ

управления отходами

ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ТОО «СтройИнертГрупп»

на 2026-2035 гг.

Директор ТОО «СтройИнертГрупп»



Бахаев Н.А.

Директор ТОО «ВостокЭКОпроект»



Мигдальник Л.В.

г. Усть-Каменогорск, 2026 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

1. Инженер-эколог

Мак

Макатова Д.Т.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	6
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	8
2.1 Характеристика образуемых отходов	8
3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	8
3.1. Конкретные намерения предприятия по использованию имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов.....	10
4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	10
4.1. Расчеты и обоснование объемов накопления отходов	10
4.1.1. Твердые бытовые отходы	10
4.1.2. Ветошь промасленная.....	11
4.1.3. Золошлаковые отходы	11
4.1.4. Огарки сварочных электродов.....	12
5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	13
6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	13
ПРИЛОЖЕНИЯ	16

ВВЕДЕНИЕ

С 2026 года планируется эксплуатация дробильно-сортировочного комплекса (далее - ДСК) ТОО «СтройИнертГрупп» на земельном участке 23-243-028-1292.

В соответствии со статьёй 122 ЭК РК к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие прилагается проект программы управления отходами.

В соответствии с п.1 ст. 41 Экологического Кодекса Республики Казахстан 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.

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.

Программа разрабатывается физическими и юридическими лицами, имеющих объекты I и II категории и осуществляющих деятельность по обращению с отходами.

Согласно п.1 ст. 335 Экологического Кодекса Республики Казахстан, операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

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 плановый период 2026-2035 годы, на основании следующих основных 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.

Образование отходов происходит в процессе производственной деятельности, а также хозяйственно-бытовой деятельности на территории предприятия. Образование отходов связано с вовлечением в производственный цикл сырья и материалов, их переработкой и получением продукции с образованием различных отходов. Образование отходов

жизнедеятельности происходит в процессе потребления различных товаров, необходимых для жизнеобеспечения.

Сбор и накопление. Сбор отходов производится постоянно, по мере их образования. В зависимости от технологической и физико-химической характеристики отходов допускается их временно хранить:

- в производственных или вспомогательных помещениях;
- в нестационарных складских сооружениях;
- в резервуарах, накопителях, прочих наземных и заглубленных специально оборудованных емкостях;
- в вагонах, цистернах, вагонетках, на платформах и прочих передвижных средствах;
- на открытых площадках, приспособленных для хранения отходов.

Сбор отходов производят отдельно, в соответствии с видом отходов, методами их утилизации, реализацией, хранением и размещением отходов.

В данной программе управления отходами определены объемы образования отходов, рассчитаны лимиты накопления отходов по видам и опасности отходов.

В ходе эксплуатации дробильно-сортировочного комплекса будут образовываться отходы двух наименований: твердые бытовые отходы, ветошь промасленная, огарки сварочных электродов, золошлаковые отходы.

По степени воздействия на окружающую среду, **дробильно-сортировочный комплекс ТОО «СтройИнертГрупп» относится к объектам II категории** (пп.7.11 п.7 Раздела 2 Приложения 2 ЭК РК, «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год»).

Разработка Программы для объектов II категории осуществляется предприятием самостоятельно, или по договору с лицом, имеющим лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

Предприятием разработчиком программы управления отходами для ТОО «СтройИнертГрупп» является ТОО «ВостокЭКОпроект» (ГЛ №02191Р от 24.06.2020 г. – приложение №1).

Основанием для выполнения настоящей работы является договор, заключенный между ТОО «ВостокЭКОпроект» и ТОО «СтройИнертГрупп».

Программа управления отходами разработана для ТОО «СтройИнертГрупп» на 2026-2035 годы в соответствии с принципом иерархии и содержит анализ текущего состояния управления отходами на предприятии: 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.

Адрес исполнителя:

Республика Казахстан,
Восточно-Казахстанская область,
г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12.
тел. 76-82-15, 76-82-76 (факс)
ТОО «ВостокЭКОпроект»
e-mail: vostok-ep@mail.ru

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

1	Наименование оператора	ТОО «СтройИнертГрупп»
2	Юридический адрес оператора	010000, Республика Казахстан, Область, город Семей, улица Западный Пром. Узел, д. 66
3	Почтовый адрес объекта	РК, Область Абай, Жарминский район
4	БИН	260440020992
5	Вид основной деятельности	Эксплуатация дробильно-сортировочного комплекса на участке ТОО «СтройИнертГрупп».
6	Форма собственности	Товарищество с ограниченной ответственностью
7	Наименование объекта	Дробильно-сортировочный комплекс ТОО «СтройИнертГрупп»
8	Количество промплощадок, взаиморасположение объекта и граничащих с ним характерных объектов	Ближайшая жилая застройка находится в северо-восточном направлении на расстоянии 3,7 км, с.Шуак, от ДСК ТОО «СтройИнертГрупп». Близость к объекту добычи строительного камня (базальта) на месторождении Кайыргазы, расстояние до объекта добычи – менее 500 м.
9	Размер площади землепользования:	Дробильно-сортировочный комплекс ТОО «СтройИнертГрупп» располагается на земельном участке: Кадастровый номер – 23-243-028-1292, площадь земельного участка – 9.5959 га, целевое назначение земельного участка – для размещения дробильно-сортировочного комплекса и складирования щебня.
10	Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ	Полигона не имеется.
11	Ситуационная карта-схема	Представлена ниже на рисунке №1
12	Временной режим работы предприятия	16 ч/сутки, 210 дней в год.
13	Проектные показатели по производственной мощности	Производительность дробильного комплекса – 180,0 т/час. Объем дробления строительного камня (базальт) – 604800 т/год.

Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Земли сельскохозяйственного назначения



Рисунок №1. Ситуационная карта района месторасположения

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1 Характеристика образуемых отходов

Анализ текущего состояния управления отходами не может быть произведён, поскольку «Установка и эксплуатация дробильно-сортировочного комплекса ТОО «СтройИнертГрупп» является намечаемой деятельностью.

В ходе эксплуатации дробильно-сортировочного комплекса будут образовываться отходы:

1. Твердые бытовые отходы;
2. Ветошь промасленная
3. Огарки сварочных электродов
4. Золошлаковые отходы.

Иных отходов, получаемых от третьих лиц, на территории предприятия не имеется.

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Цель Программы управления отходами для «дробильно-сортировочного комплекса ТОО «СтройИнертГрупп» заключается в достижении установленных показателей, 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 работ в рамках планового периода.

Программой управления отходами на плановый период предусматриваются мероприятия, направленные на постепенное снижение объемов образуемых отходов и снижения негативного воздействия на окружающую среду.

Показатели Программы – количественные и (или) качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

Мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения, с учетом внедрения прогрессивных малоотходных технологий, лучших достижений науки и практики включают в себя:

- 1) безопасное обращение с отходами и их безопасное отведение, а именно - организацию и дооборудование мест временного хранения отходов, отвечающих предъявляемым требованиям; вывоз (с целью размещения, переработки и др.) накапливаемых отходов;
- 2) проведение исследований (ведение мониторинга объекта размещения, уточнение состава и уровня опасности отходов и т.п.), в случае изменения качественного и количественного состава отходов;
- 3) проведение организационных мероприятий (инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов и др.)

Предприятие при обращении с отходами намерено по мере выявления технической и экономической целесообразности использовать наилучшие доступные техники.

Наилучшая технология (НТ) позволяет практически исключить или существенно сократить негативное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Под наилучшими доступными техниками понимается наиболее эффективная и передовая стадия развития видов деятельности и методов их осуществления, которая свидетельствует об их практической пригодности для того, чтобы служить основой

установления технологических нормативов и иных экологических условий, направленных на предотвращение или, если это практически неосуществимо, минимизацию негативного антропогенного воздействия на окружающую среду.

В состав мероприятий включено следующее:

Снижение количества образования отходов производства предполагается путем внедрения новых технологических решений и совершенства производственных процессов.

Организация мест временного хранения отходов

Образующиеся отходы подлежат временному размещению на территории предприятия.

Временное хранение отходов – содержание отходов в объектах размещения отходов с учетом их изоляции и в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования. Места временного складирования отходов – это специально оборудованные площадки, предназначенные для хранения отходов до момента их вывоза.

До момента вывоза отходов необходимо содержать в чистоте и производить своевременную санитарную уборку урн, контейнеров и площадок размещения и хранения отходов.

Организация и оборудование мест временного хранения отходов включает следующие мероприятия:

- ✓ использование достаточного количества специализированной тары для отходов;
- ✓ осуществление маркировки тары для временного накопления отходов;
- ✓ организация мест временного хранения, исключая бой;
- ✓ своевременный вывоз образующихся отходов на оборудованные места и согласованные с госорганами полигоны.

Вывоз, регенерация и утилизация отходов

Отходы, не подлежащие размещению в накопителях отходов, утилизации, регенерации или реализации на предприятии транспортируются на специализированные предприятия для дальнейшей утилизации, обезвреживания или захоронения.

Организационные мероприятия

Первостепенное значение на ДСК ТОО «СтройИнертГрупп» уделяется своевременности учета отходов и проведению их инвентаризации, что включает в себя:

- проведение сбора, накопления и утилизации в соответствии с инструкцией и паспортом опасности отхода;
- своевременное заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз и утилизацию отходов.
- снижение воздействия образующихся отходов на окружающую среду, в том числе:
 - безопасное их складирование в специально отведенных и обустроенных местах, согласованных со специально уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического контроля;
 - утилизация образующихся отходов;
 - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

Одним из важнейших природоохранных мероприятий, позволяющим на ранней стадии оценить влияние ТОО «СтройИнертГрупп» на окружающую среду, является **производственный мониторинг**, представляющий собой систему долговременных наблюдений за состоянием окружающей среды и проведение которого обеспечивает экологическую безопасность предприятий и его объектов.

Соблюдение правил эксплуатации, графика замены оборудования и трубопроводов, своевременный осмотр сооружений в процессе эксплуатации объектов обеспечивают исключение возникновения аварийных ситуаций.

3.1. Конкретные намерения предприятия по использованию имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов

Использование имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов для данного предприятия не применимы.

4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Обоснование и утверждение лимитов накопления отходов осуществляется в программе управления отходами.

Программа управления отходами является основным, базовым документов в области обращения с отходами для операторов I и II категории и является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Лимиты накопления отходов обосновываются в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Лимиты накопления отходов устанавливаются 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.

Лимиты накопления.

Запрашиваемые лимиты образования отходов производства и потребления на дробильно-сортировочном комплексе ТОО «СтройИнертГрупп»:

- при эксплуатации дробильно-сортировочного комплекса – 5,5565 т/год.

4.1. Расчеты и обоснование объемов накопления отходов

Расчет объемов накопления отходов проведен в соответствии с методиками расчетов отходов, действующими на территории Республики Казахстан, а также международными методиками. Некоторые виды отходов приняты по фактическому образованию их на предприятии.

При расчете количества накопления отходов использовались сведения, полученные от предприятия, справочные и нормативные документы. Применяемый метод определения накопления отходов указан в пояснительном тексте к расчету количества накопленного каждого вида отходов («по справочным таблицам удельных нормативов накопления отходов», «расчетно-аналитическим методом», «по удельным отраслевым нормативам накопления отходов» и т.д.).

Отходами производства и потребления, образующимися при производственной деятельности ТОО «СтройИнертГрупп», являются:

На период эксплуатации 2026-2035 г.г.

4.1.1. Твердые бытовые отходы

Образуются в результате хозяйственной и административной деятельности и включают в себя производственно-бытовые отходы, представленные бумагой, картоном, пищевыми остатками, древесиной, металлом, текстилем, стеклом, кожей, резиной, костями,

пластиковыми остатками (полимерами), пищевыми отбросами, изношенной спецодеждой, СИЗ и др., смет с твердой поверхности территории предприятия, включающий землю, листву.

Расчет накопления проводится по Приложению №16 к приказу Министра ООС РК № 100-п от 18.04.2008 г. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Норма накопления смешанных коммунальных отходов (m_1 т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

Среднесписочная численность трудящихся, *при эксплуатации дробильного комплекса* составляет – 39 человек.

$$m_1 = 0,3 \text{ м}^3/\text{год} * 39 \text{ чел} * 0,25 \text{ т/м}^3 = 2,925 \text{ т/год}$$

Отходы ТБО будут складироваться в металлический контейнер и передаваться специализированным организациям на договорной основе. Срок хранения образуемых отходов составляет не более 3-х суток.

Код	Отход	Кол-во, т/год
2026-2035 годы		
200301	Твердые бытовые отходы	2,925

4.1.2. Ветошь промасленная

Ветошь промасленная образуется в процессе использования тканевой обрезки (ветоши, ткани обтирочной, кусков неликвидного текстиля) для протирки механизмов.

Расчет образования промасленной ветоши проводится по Приложению №16 к приказу Министра ООС РК № 100-п от 18.04.2008г. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Нормативное количество образования отхода определяется исходя из фактического расхода ткани, идущей на ветошь, на предприятии (M_o , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W) по формуле:

$$H = M_o + M + W, \text{ т/год}$$

Где: $M = 0,12 \times M_o$ - норматив содержания в ветоши масел;

$W = 0,15 \times M_o$ - норматив содержания в ветоши влаги.

Расход ткани на ветошь (M_o) составляет 0,15748 т/год.

Тогда нормативное образование обтирочного материала (ветоши) составит:

$$H = 0,15748 + (0,12 * 0,15748) + (0,15 * 0,15748) = 0,2 \text{ т/год}$$

Ветошь промасленная будет складироваться в металлический ящик сроком хранения не более шести месяцев и передаваться на переработку специализированным организациям по договору.

Код	Отход	Кол-во, т/год
2026-2035 г.г.		
150202*	Ветошь промасленная	0,2

4.1.3. Золошлаковые отходы

Золошлаковые отходы образуются в результате бытового использования топлива (дров, каменного угля) в бане. Расчет накопления золошлаковых отходов выполнен в соответствии с приложением № 10 Приказа Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221 – О «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды».

$$M_{\text{зл}}^{\text{обр}} = M_{\text{шл}} + N_{\text{зл}}, (4.1)$$

Для котлов до 30 т пара/час расчет объема образования шлака рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{шл}} = 0,01 * B * A^r - N_{\text{зл}}, \text{т/год} (4.5)$$

$$N_{\text{зл}} = 0,01 * B * (\alpha * A^r + q_4 * Q^r_1 / 35680) (4.6)$$

Где, **B** - годовой расход угля, т/год;

A^r – зольность топлива на рабочую массу, %;

α – доля уноса золы из топки, при отсутствии данных принимается **α = 0,25**;

q₄ – потери тепла вследствие механической неполноты сгорания угля, %;

Q^r₁ – теплота сгорания топлива в кДж/кг;

35 680 кДж/кг – теплота сгорания условного топлива.

Годовой расход угля, т/год – **30 тонн**;

Зольность топлива на рабочую массу, **A^r = 19,8%**;

Доля уноса золы из топки, при отсутствии данных принимается **α = 0,25**;

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания угля, **q₄ = 5,5%**;

Теплота сгорания топлива в кДж/кг, **Q^r₁ = 19470 кДж/кг**;

Теплота сгорания условного топлива – **35 680 кДж/кг**

$$N_{\text{зл}} = 0,01 * 30 * (0,25 * 19,8 + 5,5 * 19470 / 35 680) = 2,385$$

$$M_{\text{шл}} = 0,01 * 30 * 19,8 - 2,385 = 3,555$$

Также для растопки используются дрова в количестве – 4 тонн/год.

Зольность топлива на рабочую массу, **A^r = 0,6%**;

$$M_{\text{шл}} = 4 * 0,6 / 100 = 0,024$$

$$\text{Итого: } 0,024 + 2,385 = 2,409 \text{ тонн/год.}$$

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
2025-2029 года		
100101	Золошлаковые отходы	2,409

4.1.4. Огарки сварочных электродов

Образуются в процессе проведения сварочных работ. Хранение огарков сварочных электродов предусмотрено в металлическом контейнере сроком не более шести месяцев для последующей отправки на утилизацию по договору со специализированной организацией.

Расчет накопления огарков сварочных электродов проводится по Приложению №16 к приказу Министра ООС РК № 100-п от 18.04.2008г. № 100-п.; «Методика разработки проектов нормативов предельного накопления отходов производства и потребления».

Норма накопления отхода составляет: **N = Мост * а, т/год**,

где:

Мост- фактический расход электродов, т/год; **М = 1,5 т/год (1500 кг/год)**;

а - остаток электрода (**а = 0,015** от массы электрода).

Образование огарков сварочных электродов составит:

$$N = 1,5 * 0,015 = 0,0225 \text{ т/год}$$

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
2026 г		
120113	Огарки сварочных электродов	0,0225

4.2 ЛИМИТЫ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ

Лимиты накопления отходов на период эксплуатации дробильно-сортировочного комплекса ТОО «СтройИнертГрупп» на 2026-2035 гг. представлены в таблицах ниже:

Отходы потребления:

- твердые бытовые отходы – 2,925 т/год;
- золошлаковые отходы – 2,409 т/год.

Отходы производства:

- ветошь промасленная – 0,2 т/год;
- огарки сварочных электродов – 0,0225 т/год.

Запрашиваемые лимиты накопления отходов производства и потребления для ТОО «СтройИнертГрупп» на период эксплуатации составят **5,5565 т/год**.

Лимиты накопления отходов на период проведения эксплуатации ДСК ТОО «СтройИнертГрупп» на 2026-2035 гг. представлены в таблице 5.

Лимиты накопления отходов в период эксплуатации дробильно-сортировочного комплекса (2026-2035 годы)

Таблица 5

Наименование отходов	Объем накопления отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего, в том числе	0	5,5565
Отходы производства	0	0,2225
Отходы потребления	0	5,334
ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ		
Ветошь промасленная	0	0,2
НЕОПАСНЫЕ ОТХОДЫ		
Твердые бытовые отходы	0	2,925
Огарки сварочных электродов	0	0,0225
Золошлаковые отходы	0	2,409
ЗЕРКАЛЬНЫЕ ОТХОДЫ		
-	0	0

4.3 ЛИМИТЫ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ

В период эксплуатации дробильно-сортировочного комплекса ТОО «СтройИнертГрупп» не образуется отходов, подлежащих захоронению.

Лимиты захоронения отходов для ТОО «СтройИнертГрупп» не разрабатываются.

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Источником финансирования программы являются собственные средства/инвестиции ТОО «СтройИнертГрупп».

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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.

План мероприятий по реализации программы составлен по форме, согласно приложению к Правилам разработки программы управления отходами.

Основными экологическими мероприятиями в сфере обращения с отходами для дробильно-сортировочного комплекса ТОО «СтройИнертГрупп» по снижению вредного воздействия отходов производства, образующихся в период проведения работ на объектах предприятия, на окружающую среду являются:

1. Временное размещение отходов только на специально оборудованных площадках или контейнерах (емкостях).
2. Заправка автотранспорта будет осуществляться за пределами территории объекта.
3. Недопущение в процессе эксплуатации проливов, россыпи технологических материалов и немедленное их устранение в случае обнаружения.
4. Недопущение разгерметизации оборудования.
5. Сокращение накопленных отходов путем передачи юридическим и физическим лицам, осуществляющим их переработку и утилизацию.
6. Обращение с отходами в соответствии с рабочими инструкциями, разработанными и утвержденными в установленном порядке.
7. Постоянный визуальный контроль за исправным состоянием накопителей отходов и площадок временного хранения отходов.
8. Текущий учет объемов образования и размещения отходов.
9. Мониторинг состояния окружающей среды.

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:

- обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки;
- утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов;
- размещение отходов – хранение или захоронение отходов производства и потребления;
- захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока;
- хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

Образование отходов, способных к интенсивному выделению неприятных запахов, в процессе эксплуатации объекта не предусматривается. Для предотвращения возникновения и распространения неприятных запахов предусматривается соблюдение установленных требований к раздельному накоплению отходов, размещение отходов в закрытых контейнерах (емкостях) и своевременный вывоз по мере накопления специализированными организациями. Промасленная ветошь подлежит накоплению в закрытом контейнере, исключающем контакт с окружающей средой.

В случае обнаружения на территории предприятия отходов производства и потребления, не принадлежащих предприятию, информация об их обнаружении подлежит передаче в местный исполнительный орган в установленном порядке.

С учетом целей и задач Программы сформирован перспективный План мероприятий по реализации программы управления отходами для ТОО «СтройИнертГрупп» на 2026-2035 гг., представленный в таблице 6.

**План мероприятий по реализации программы управления отходами на 2026-2035 гг. для дробильно-сортировочного комплекса
ТОО «СтройИнертГрупп»**

Таблица 6

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный / количественный) т/год	Форма завершения	Ответственный за исполнение	Срок испол- нения	Предпола- гаемые расходы (тыс. тенге) в год	Источники финан- сирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Передача на утилизацию специализированным организациям по договору:							
Период эксплуатации ДСК (2026-2035 г.г.)							
2.1	Твердые бытовые отходы передача на утилизацию по договору со специализированным предприятием	2,925	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2026-2035 гг.	50,0	Собственны е средства
2.2	Ветошь промасленная, передача на утилизацию по договору со специализированным предприятием	0,2	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2026-2035 гг.	60,0	Собственны е средства
2.3	Огарки сварочных электродов, передача на утилизацию по договору со специализированным предприятием	0,0225	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2026-2035 гг.	60,0	Собственны е средства
2.4	Золошлаковые отходы, передача на утилизацию по договору со специализированным предприятием	2,409	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2026-2035 гг.	50,0	Собственны е средства
	ИТОГО:	5,5565				220	

ПРИЛОЖЕНИЯ



ЛИЦЕНЗИЯ

24.06.2020 года

02191P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ВостокЭКОпроект"

070003, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Потанина, дом № 12
БИН: 200340020928

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Умаров Ермек Касымгалиевич

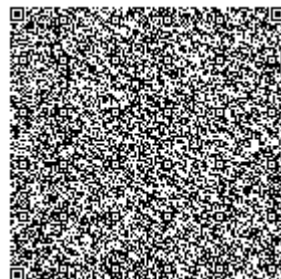
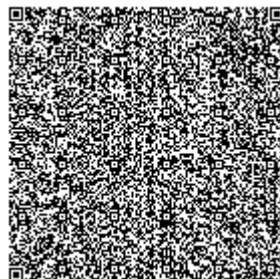
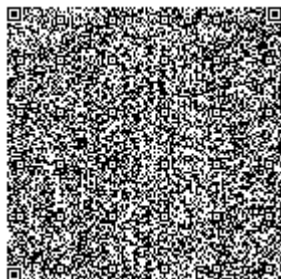
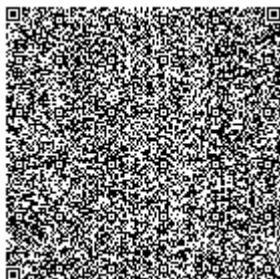
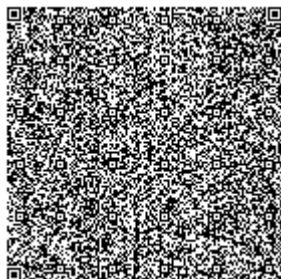
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Нур-Султан





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02191P

Дата выдачи лицензии 24.06.2020 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "ВостокЭКОпроект"

070003, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Потанина, дом № 12, БИН: 200340020928

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Умаров Ермек Касымгалиевич

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

Срок действия

Дата выдачи приложения

24.06.2020

