

ТОО «СП «ЮГХК»

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
на 2026–2027 годы**

к рабочему проекту

**«Строительство (сооружение) технологических трубопроводов и
кислотопроводов на 2026 и 2027 гг., расположенных в Сузакском районе
Туркестанской области и Шиелийском районе Кызылординской области»
(в пределах Кызылординской области)**

Шымкент, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение
2. Общие сведения об операторе и проекте
3. Анализ текущего состояния управления отходами
4. Количественные и качественные показатели
5. Цель, задачи и целевые показатели
6. Система управления отходами и иерархия мер
7. Порядок обращения с отходами
8. Лимиты накопления отходов
9. Ресурсы программы
10. План реализации программы
11. Производственный учет и внутренний контроль
12. Заключение
13. Список использованных источников

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Программа управления отходами разработана для ТОО «СП «ЮГХК» применительно к временным строительным-монтажным работам по проекту «Строительство (сооружение) технологических трубопроводов и кислотопроводов на 2026 и 2027 гг., расположенных в Сузакском районе Туркестанской области и Шиелийском районе Кызылординской области» (в пределах Кызылординской области). Срок действия Программы — 2026–2027 годы, в пределах фактического периода проведения работ с 01.11.2026 г. по 30.06.2027 г.

Программа разработана в соответствии со статьей 335 Экологического кодекса Республики Казахстан и Правилами разработки программы управления отходами, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318, с учетом действующих изменений и дополнений.

На стадии штатной эксплуатации с 01.07.2027 г. проектируемые трубопроводы представляют собой герметичную закрытую систему. Постоянное образование технологических отходов непосредственно от эксплуатации трубопроводов настоящим проектом не предусматривается. Поэтому количественные показатели Программы относятся к строительному периоду.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ И ПРОЕКТЕ

Показатель	Сведения
Оператор	ТОО «СП «ЮГХК»
БИН	140840001183
Юридический адрес и контакты	Республика Казахстан, 160019, г. Шымкент, проспект Д. Кунаева, 23А; тел.: +7 (7252) 99-73-93; e-mail: info@ughk.kazatomprom.kz
Наименование проекта	«Строительство (сооружение) технологических трубопроводов и кислотопроводов на 2026 и 2027 гг., расположенных в Сузакском районе Туркестанской области и Шиелийском районе Кызылординской области» (в пределах Кызылординской области)
Местоположение	Кызылординская область, Шиелийский район, Жуантобинский сельский округ, территория рудника «Южный Инкай»
Код КАТО	435247100
Период работ	01.11.2026–30.06.2027: 2026 год — 2 месяца; 2027 год — 6 месяцев
Характер деятельности	Строительно-монтажные работы; с 01.07.2027 г. — эксплуатация герметичных технологических трубопроводов
Категория объекта	I категория согласно заключению по результатам скрининга № KZ62VWF00618678 от 05.08.2026 г.; экологическая оценка по упрощенному порядку

Основными источниками образования отходов являются сварка, изоляционные работы, раскрой стальных и полиэтиленовых труб, бытовое обслуживание строительного персонала и уборка строительной площадки. Техническое обслуживание и ремонт строительной техники выполняются на базе подрядчика либо на специально оборудованных площадках, поэтому отходы планового ремонта техники в лимиты проекта не включены.

3. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Проектируемые источники отходов до начала строительно-монтажных работ отсутствуют. Накопленные отходы рассматриваемого проекта на существующее положение отсутствуют. Историческая динамика за три предыдущих года отсутствует, поскольку проект является новым и реализуется поэтапно.

Управление отходами организуется подрядной организацией под контролем экологической службы оператора. До начала работ должны быть определены ответственные лица, оборудованы места накопления, установлены маркированные емкости и заключены договоры с организациями, имеющими право выполнять соответствующие операции по управлению отходами.

- раздельный сбор опасных и неопасных отходов непосредственно в местах образования;
- исключение смешивания несовместимых отходов и загрязнения пригодного вторичного сырья;
- ведение первичного учета по видам, кодам, массе, датам образования и передачи;
- передача металла и полиэтилена преимущественно на повторное использование или переработку;
- своевременный вывоз коммунальных, пищевых, строительных и опасных отходов;
- недопущение сжигания, захоронения и размещения отходов вне установленных объектов.

4. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расчет объемов образования выполнен на основании ПОС, региональных сметных ведомостей, расхода материалов, численности персонала и продолжительности работ. Расчетные значения подлежат уточнению по фактическому расходу материалов, данным взвешивания и актам передачи отходов.

№	Наименование отхода	Код	Вид	2026, т	2027, т	Всего, т
1	Отходы сварки	12 01 13	неопасный*	по факту	по факту	по фактическому образованию
2	Упаковка, содержащая остатки опасных веществ или загрязненная ими	15 01 10*	опасный	по факту	по факту	по фактическому образованию
3	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	неопасный	0,400000	1,200000	1,600000
4	Промасленная ветошь, абсорбенты и СИЗ, загрязненные опасными веществами	15 02 02*	опасный	по факту	по факту	по фактическому образованию
5	Пищевые отходы	20 01 08	неопасный	0,215784	0,647352	0,863136
6	Железо и сталь (металлические обрезки и стружка)	17 04 05	неопасный	0,177083	0,531249	0,708332
7	Битумные смеси, не содержащие каменноугольной смолы	17 03 02	неопасный	по факту	по факту	по фактическому образованию
8	Пластмассовая стружка и обрезки (обрезки ПЭ труб)	12 01 05	неопасный	2,755441	8,266322	11,021763
9	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04	неопасный	0,625000	1,875000	2,500000
	ИТОГО (количественно рассчитанные отходы)			4,173308	12,519923	16,693231

Количественно рассчитанный объем образования отходов за период строительства составляет 16,693231 т, в том числе 4,173308 т в 2026 году и 12,519923 т в 2027 году. Отходы сварки, загрязненная упаковка, промасленная ветошь и отходы битумных материалов учитываются дополнительно по фактическому образованию на основании расхода материалов и документов передачи.

5. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

5.1. Цель программы

Целью Программы является предотвращение загрязнения окружающей среды отходами, сокращение их образования и обеспечение безопасного управления отходами в соответствии с установленной иерархией.

5.2. Задачи программы

- минимизация образования отходов за счет рационального расходования материалов;
- обеспечение отдельного сбора 100 % отходов;
- приоритет передачи металла и полиэтилена на переработку;
- соблюдение лимитов и сроков накопления;
- обеспечение документально подтвержденной передачи отходов специализированным организациям;
- исключение несанкционированного размещения и сжигания отходов.

5.3. Целевые показатели

Показатель	Единица	Целевое значение
Охват отдельным сбором	%	100
Передача образованных отходов специализированным организациям	%	100
Передача пригодных металлических и полиэтиленовых отходов на переработку	%	максимально возможный объем, подтвержденный договорами и актами
Случаи несанкционированного размещения или сжигания	случай	0
Превышение установленных лимитов накопления	случай	0

6. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ И ИЕРАРХИЯ МЕР

В соответствии со статьей 329 Экологического кодекса Республики Казахстан решения принимаются в порядке убывания экологической предпочтительности: предотвращение образования, подготовка к повторному использованию, переработка, утилизация и удаление.

Уровень иерархии	Применение по проекту
Предотвращение	Точный заказ материалов, рациональный раскрой труб, применение оборотной тары, недопущение порчи материалов.
Подготовка к повторному использованию	Отбор пригодных остатков труб, возвратной тары и материалов для повторного применения.
Переработка	Передача металлических отходов и полиэтиленовых обрезков переработчикам.
Утилизация	Передача отходов битумных материалов и иных пригодных фракций организациям, выполняющим восстановление.
Удаление	Передача остаточных смешанных, коммунальных и пищевых отходов на разрешенные объекты удаления.

7. ПОРЯДОК ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

7.1. Сбор и накопление

Сбор осуществляется непосредственно в местах образования. Места накопления располагаются на твердом устойчивом основании, защищаются от

атмосферных осадков и доступа посторонних лиц, снабжаются маркировкой с указанием вида и кода отхода. Опасные отходы накапливаются в закрытых герметичных емкостях отдельно от неопасных.

Накопление допускается только на срок и в объемах, необходимых для формирования транспортной партии, с соблюдением требований статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан. Масса отходов определяется взвешиванием, по документам принимающей организации либо расчетным методом с последующей корректировкой.

7.2. Транспортирование и передача

Вывоз осуществляется специализированным транспортом с исключением просыпей, утечек и потерь. Каждая передача подтверждается договором, накладной, актом приема-передачи и, при необходимости, документами о выполненной операции по восстановлению или удалению. Ответственное лицо проверяет наличие у принимающей организации необходимых разрешительных документов.

7.3. Требования по отдельным видам отходов

Отход	Условия накопления	Предпочтительная операция
Отходы сварки	Отдельная маркированная емкость/контейнер или выделенная площадка	Раздельный сбор; передача на переработку/утилизацию
Упаковка, содержащая остатки опасных веществ или загрязненная ими	Отдельная маркированная емкость/контейнер или выделенная площадка	Герметичная маркированная тара; передача специализированной организации
Смешанные коммунальные отходы	Отдельная маркированная емкость/контейнер или выделенная площадка	Контейнерный сбор; передача оператору коммунальных отходов
Промасленная ветошь, абсорбенты и СИЗ, загрязненные опасными веществами	Отдельная маркированная емкость/контейнер или выделенная площадка	Закрытая металлическая емкость; передача специализированной организации

Отход	Условия накопления	Предпочтительная операция
Пищевые отходы	Отдельная маркированная емкость/контейнер или выделенная площадка	Закрытые контейнеры; регулярный вывоз
Железо и сталь (металлические обрезки и стружка)	Отдельная маркированная емкость/контейнер или выделенная площадка	Сбор отдельно; передача как вторичное сырье
Битумные смеси, не содержащие каменноугольной смолы	Отдельная маркированная емкость/контейнер или выделенная площадка	Закрытая тара; передача на восстановление/удаление
Пластмассовая стружка и обрезки (обрезки ПЭ труб)	Отдельная маркированная емкость/контейнер или выделенная площадка	Раздельный сбор; возврат поставщику или переработка
Смешанные отходы строительства и сноса	Отдельная маркированная емкость/контейнер или выделенная площадка	Сортировка; передача специализированной организации

8. ЛИМИТЫ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ

Примечание. Для отходов, указанных «по фактическому образованию», числовые лимиты подлежат уточнению до начала соответствующих работ по фактическому расходу материалов. Собственное захоронение отходов не предусматривается.

Предлагаемые лимиты накопления принимаются равными расчетному годовому образованию отходов при условии их регулярного вывоза. Лимиты захоронения на территории объекта не устанавливаются, поскольку собственные объекты захоронения проектом не предусматриваются.

№	Наименование	Код	Лимит 2026, т	Лимит 2027, т
1	Отходы сварки	12 01 13	по факту	по факту
2	Упаковка, содержащая остатки опасных веществ или загрязненная ими	15 01 10*	по факту	по факту
3	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	0,400000	1,200000
4	Промасленная ветошь, абсорбенты и СИЗ, загрязненные опасными веществами	15 02 02*	по факту	по факту
5	Пищевые отходы	20 01 08	0,215784	0,647352
6	Железо и сталь (металлические обрезки и стружка)	17 04 05	0,177083	0,531249
7	Битумные смеси, не содержащие каменноугольной смолы	17 03 02	по факту	по факту
8	Пластмассовая стружка и обрезки (обрезки ПЭ труб)	12 01 05	2,755441	8,266322
9	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04	0,625000	1,875000
	ИТОГО рассчитанных отходов		4,173308	12,519923

9. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Реализация Программы обеспечивается силами оператора и подрядных организаций. Затраты на приобретение контейнеров, маркировку, вывоз, передачу отходов, производственный учет и обучение персонала

предусматриваются в смете строительно-монтажных работ и договорах с подрядчиками. Отдельные суммы уточняются после выбора организаций, выполняющих операции по управлению отходами.

10. ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

№	Мероприятие	Срок	Показатель
1	Назначение ответственных лиц и инструктаж персонала	до начала и в течение работ	приказ, журналы инструктажа

№	Мероприятие	Срок	Показатель
2	Оборудование мест накопления и установка маркированных емкостей	до начала работ каждого этапа	готовность 100 % мест
3	Заключение договоров на транспортирование, восстановление и удаление	до образования отходов	действующие договоры
4	Раздельный сбор и производственный учет	постоянно в 2026–2027 гг.	100 % отходов учтено
5	Передача металла и полиэтилена на переработку	по мере накопления	акты и накладные
6	Вывоз коммунальных, пищевых, строительных и опасных отходов	по мере накопления	отсутствие переполнения
7	Внутренние проверки мест накопления	не реже одного раза в месяц в период работ	акты/чек-листы
8	Итоговая очистка территории	после каждого этапа	отсутствие отходов на площадке

11. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧЕТ И ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ

Первичный учет ведется ответственным лицом по каждому виду отхода. В учете отражаются дата, источник образования, код, масса, место накопления, дата и способ передачи, наименование получателя и реквизиты

подтверждающих документов. Фактические показатели сопоставляются с лимитами ежемесячно в период работ и по завершении каждого годового этапа.

При выявлении смешивания отходов, повреждения емкости, просыпи, утечки или превышения лимита работы приостанавливаются на соответствующем участке, отход локализуется, последствия устраняются, а корректирующие действия фиксируются документально.

12. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

При выполнении предусмотренных мероприятий воздействие отходов на окружающую среду будет локальным, кратковременным и допустимым. Собственных объектов захоронения проект не предусматривает. Все отходы

подлежат разделному сбору и передаче специализированным организациям с приоритетом повторного использования и переработки.

13. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (<https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400>).
2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил

разработки программы управления отходами»
(<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023917>).

3. Классификатор отходов Республики Казахстан, действующая редакция.

4. Рабочий проект и раздел «Охрана окружающей среды» по объекту «Строительство (сооружение) технологических трубопроводов и кислотопроводов на 2026 и 2027 гг., расположенных в Сузакском районе Туркестанской области и Шиелийском районе Кызылординской области» (в пределах Кызылординской области).

5. Расчет образования отходов по Кызылординской области на 2026–2027 годы.