

ТОО «СП «ЮГХК»

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ
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 объекте
3. Цели и задачи производственного экологического контроля
4. Организация производственного контроля
5. Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух
6. Мониторинг воздействия на атмосферный воздух
7. Контроль обращения с отходами
8. Контроль водопотребления и водоотведения
9. Мониторинг почв и земель
10. Радиационный и аварийный контроль
11. Внутренние проверки и корректирующие действия
12. Учет и отчетность
13. Заключение
14. Список использованных источников

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Программа производственного экологического контроля разработана для ТОО «СП «ЮГХК» применительно к строительно-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) на 2026–2027 годы. Строительство выполняется с 01.11.2026 г. по 30.06.2027 г.

Программа разработана в соответствии со статьями 182–186 Экологического кодекса Республики Казахстан и Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, утвержденными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250, с учетом действующих изменений и дополнений.

Контроль охватывает временные стационарные неорганизованные источники выбросов № 6013, 6014 и 6016, передвижные источники № 0001–0003, обращение со строительными и коммунальными отходами, водопотребление, состояние земель и готовность к реагированию на нештатные ситуации. На стадии штатной эксплуатации с 01.07.2027 г. герметичных трубопроводов постоянные проектные источники выбросов и сбросов отсутствуют.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ И ОБЪЕКТЕ

Показатель	Сведения
Оператор	ТОО «СП «ЮГХК»
БИН	140840001183
Реквизиты	Республика Казахстан, 160019, г. Шымкент, проспект Д. Кунаева, 23А; тел.: +7 (7252) 99-73-93; e-mail: info@ughk.kazatomprom.kz
Объект	«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
Опорная координата	44°17'33,94" с.ш.; 66°43'26,76" в.д. (опорная точка района воздействия)
Категория	I категория согласно заключению по результатам скрининга; экологическая оценка по упрощенному порядку
Период контроля	2026–2027 годы, в период фактических строительных работ 01.11.2026–30.06.2027
Проектная характеристика	18,783 км ПЭ трубопроводов ПР/ВР и 5,645 км стальных кислотопроводов; при эксплуатации — герметичная закрытая система

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Целью производственного экологического контроля является получение достоверной информации о соблюдении экологических требований, нормативов эмиссий и условий экологического разрешения, а также своевременное выявление и предупреждение негативного воздействия.

- контроль фактических объемов и режимов работы источников выбросов;
- контроль выполнения пылеподавления и исправности оборудования;
- контроль образования, накопления и передачи отходов;
- контроль отсутствия неорганизованных сбросов и загрязнения почв;
- мониторинг воздействия при наличии оснований для инструментальных измерений;
- учет нештатных ситуаций, жалоб и корректирующих мероприятий;
- формирование внутренней и обязательной экологической отчетности.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Общее руководство осуществляет оператор. Непосредственный контроль на участке выполняют назначенное ответственное лицо и экологическая служба ТОО «СП «ЮГХК». Подрядчик обеспечивает первичный учет расхода материалов, времени работы оборудования, объемов земляных работ, образования отходов и выполнения природоохранных мероприятий.

Уровень контроля	Ответственный	Основные функции
Операционный	начальник участка/мастер	ежедневный визуальный контроль, журналы работ, устранение нарушений
Экологический	экологическая служба оператора	проверка расчетов эмиссий, отходов, мест накопления, отчетность
Лабораторный	аккредитованная лаборатория	измерения на границе СЗЗ и анализ проб при предусмотренных Программой основаниях
Управленческий	руководитель объекта	утверждение корректирующих мероприятий и обеспечение ресурсами

5. МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Источники № 6013, 6014 и 6016 являются временными стационарными неорганизованными источниками и перемещаются по фронту строительства. Мониторинг эмиссий выполняется расчетным методом по фактическому расходу сварочных материалов, времени металлообработки и работы вибраторов/пневмотрамбовок. Инструментальные измерения непосредственно на неорганизованных источниках проектом не предусматриваются.

Источ ник	Операция	Контролируем ые вещества	Метод	Периодично сть	Исходные данные
6001	Газосварочные работы	0301 диоксид азота; 0304 оксид азота	Расчетный	ежекварталь но в период работ и по завершении строительства	расход газа, время работы, расчет выбросов
6002	Механическая обработка металла	2902 взвешенные частицы; 2930 пыль абразивная	Расчетный	ежекварталь но в период работ и по завершении строительства	время работы станков, расчет выбросов
6003	Вибраторы и пневмотрамбовки	2908 пыль неорганическая SiO ₂ 70–20 %	Расчетный	ежекварталь но в период работ и по завершении строительства	время работы оборудования, расчет выбросов

Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ составляет 0,888786257 т за весь период строительства. Из них выброс нормируемых временных стационарных источников № 6013, 6014 и 6016 составляет 0,020825105 т/период. Выбросы передвижных источников № 0001–0003 в нормативы стационарных источников не включаются, но учитываются при оценке воздействия.

6. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Воздействие на атмосферный воздух имеет временный и локальный характер и ограничено периодом строительства. Контролю подлежат диоксид и оксид азота, взвешенные частицы, неорганическая пыль с содержанием SiO_2 70–20 % и абразивная пыль. Плановые измерения выполняются в соответствии с настоящей Программой в период активной работы источников.

Инструментальный контроль на границе действующей санитарно-защитной зоны проводится аккредитованной лабораторией при одновременной работе основных источников, визуальном пылении, обоснованных жалобах, аварийной ситуации, выявлении отклонения от проектных режимов либо по предписанию уполномоченного органа.

Контрольная зона	Показатели	Условие проведения	Метод
Граница действующей СЗЗ с наветренной и подветренной сторон	пыль неорганическая SiO_2 70–20 %, взвешенные частицы, абразивная пыль	в период активных пылящих работ; при жалобах или предписании	инструментальный
Граница действующей СЗЗ	диоксид азота, оксид азота	в период активных газосварочных работ и работы техники	инструментальный
Полоса строительства	визуальное пыление и состояние пылеподавления	ежедневно при сухой и ветреной погоде	визуальный
Место аварийной ситуации	показатели по характеру загрязняющего вещества	после аварийного пролива или иного загрязнения	инструментальный/лабораторный

7. КОНТРОЛЬ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Вид отхода	Код	Лимит 2026/2027, т	Контролируемая операция	Периодично сть
Отходы сварки	12 01 13	по факту/по факту	Раздельный сбор; передача на переработку/утилизацию	ежемесячно в период работ
Упаковка, содержащая остатки опасных веществ или загрязненная ими	15 01 10*	по факту/по факту	Герметичная маркированная тара; передача специализированной организации	ежемесячно в период работ
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	0,400000/1,200000	Контейнерный сбор; передача оператору коммунальных отходов	ежемесячно в период работ
Промасленная ветошь, абсорбенты и СИЗ, загрязненные опасными веществами	15 02 02*	по факту/по факту	Закрытая металлическая емкость; передача специализированной организации	ежемесячно в период работ
Пищевые отходы	20 01 08	0,215784/0,647352	Закрытые контейнеры; регулярный вывоз	ежемесячно в период работ
Железо и сталь (металлические обрезки и стружка)	17 04 05	0,177083/0,531249	Сбор отдельно; передача как вторичное сырье	ежемесячно в период работ
Битумные смеси, не содержащие каменноугольной смолы	17 03 02	по факту/по факту	Закрытая тара; передача на восстановление/удаление	ежемесячно в период работ
Пластмассовая стружка и обрезки (обрезки ПЭ труб)	12 01 05	2,755441/8,266322	Раздельный сбор; возврат поставщику или переработка	ежемесячно в период работ

Вид отхода	Код	Лимит 2026/2027, т	Контролируемая операция	Периодично сть
Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04	0,625000/1,8 75000	Сортировка; передача специализированной организации	ежемесячно в период работ

Контролируются маркировка емкостей, отдельность сбора, отсутствие утечек и переполнения, сроки накопления, наличие договоров, накладных и актов передачи. Итоговые фактические массы уточняются по данным взвешивания и документам принимающих организаций.

8. КОНТРОЛЬ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные или подземные водные объекты и на рельеф. Контролю подлежат объемы привозной воды, использование воды на пылеподавление и испытание трубопроводов, состояние герметичных емкостей для хозяйственно-бытовых стоков и документы на их вывоз.

Объект контроля	Показатель	Метод	Периодичность
Водопотребление	объем полученной и использованной воды, м ³	расчетный по накладным и журналам	ежемесячно в период работ
Хозяйственно-бытовые стоки	объем накопления и вывоза, герметичность емкости	расчетный и визуальный	еженедельно; учет ежемесячно
Вода после испытаний	объем, качество и утвержденный способ обращения	документальный; лабораторный при необходимости	до выполнения сброса/передач и

9. МОНИТОРИНГ ПОЧВ И ЗЕМЕЛЬ

Постоянный инструментальный мониторинг почв для кратковременных работ не предусматривается. Выполняется визуальный контроль границ полосы строительства, состояния мест накопления отходов, наличия проливов ГСМ и качества восстановления территории. Отбор проб проводится при обнаружении загрязнения, аварийном проливе или по предписанию.

Участок	Контроль	Периодичность	Действия при отклонении
Полоса строительства	выход техники за границы, захламление, состояние грунта	ежедневно	прекращение нарушения, уборка, восстановление
Места накопления отходов	целостность основания и емкостей, следы утечек	еженедельно	локализация, замена емкости, уборка
Места работы техники	следы ГСМ	ежедневно	сорбент, удаление загрязненного грунта, передача как отход
Восстановленные участки	планировка и отсутствие отходов	после каждого этапа	повторное восстановление

10. РАДИАЦИОННЫЙ И АВАРИЙНЫЙ КОНТРОЛЬ

Работы выполняются на территории уранодобывающего предприятия. Радиационный контроль персонала, территории, материалов и оборудования осуществляется в соответствии с действующей программой радиационного контроля рудника. Результаты оформляются установленными журналами и протоколами.

При аварийной ситуации контролируются источник, время, место, вид и предполагаемая масса загрязняющего вещества, площадь загрязнения, принятые меры и образовавшиеся отходы. Персонал обязан остановить работы, оградить участок, исключить распространение загрязнения, применить сорбенты или нейтрализующие материалы и уведомить ответственное лицо.

11. ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ И КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ

Объект проверки	Периодичность	Документирование
Источники 6013, 6014 и 6016 и пылеподавление	еженедельно в период работ	чек-лист/журнал производства работ
Места накопления отходов	еженедельно	журнал осмотра
Водопотребление и стоки	ежемесячно	реестр накладных и актов вывоза
Земли и места работы техники	ежедневно визуально; итог после этапа	журнал и акт восстановления
Соблюдение программы в целом	не реже одного раза в квартал в период работ	акт внутренней экологической проверки

Выявленное нарушение регистрируется с указанием причины, ответственного лица, срока устранения и результата повторной проверки. При угрозе загрязнения окружающей среды соответствующие работы приостанавливаются до устранения нарушения.

12. УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ

Оператор обеспечивает хранение исходных данных, расчетов эмиссий, журналов контроля, протоколов лабораторных исследований, актов передачи отходов, документов по водопотреблению и актов внутренних проверок. Отчетность представляется в порядке и сроки, установленные Экологическим кодексом Республики Казахстан и действующими правилами.

По завершении каждого годового этапа выполняется сопоставление фактических выбросов и отходов с установленными нормативами и лимитами. При изменении технологии, объемов работ, состава материалов или появлении новых источников Программа подлежит актуализации.

13. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Предусмотренная система контроля соответствует временному и линейному характеру строительства. Основной метод контроля эмиссий — расчетный, а инструментальные измерения воздействия выполняются при наличии установленных оснований. Реализация Программы обеспечивает контроль соблюдения нормативов, своевременное выявление отклонений и предупреждение загрязнения окружающей среды.

14. 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 Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий...» (<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023553>), с изменениями и дополнениями.
3. Рабочий проект, раздел ООС и проект нормативов допустимых выбросов 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).
4. Программа управления отходами по проекту на 2026–2027 годы.
5. Действующая программа радиационного контроля рудника «Южный Инкай».