



Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, Жаңа қала шағын ауданы, 32 көшесі,
ғимарат 16 (Министрліктердің облыстық аумақтық
органдары үйі).
Телефон - 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, Туркестанская область,
город Туркестан, микрорайон Жаңа Қала, улица 32,
здание 16 (Дом областных территориальных органов
министерств).
Телефон - 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «СП «ЮЖНАЯ ГОРНО-ХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»

Адрес: 161006, РК, Туркестанская
область, Сузакский район,
Кыземшекский с.о., п.Кыземшек,
мкр 1, дом № 23, кв 36

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ52RYS00723831 от 31.07.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается «Строительство объектов промышленной площадки «ЮЖНАЯ» рудника «Южный Инкай» ТОО «СП «ЮГХК», расположенного в Сузакском районе Туркестанской области».

Предприятие осуществляет свою производственную деятельность на месторождениях «Акдала» и «Южный Инкай». Проектируемая промплощадка и инфраструктура располагается на территории двух областей: Шиелійский район Кызылординской области и Сузакский район Туркестанской области. В данной работе рассматриваются объекты строительства, расположенные на территории Туркестанской области. Предприятию предоставлен горный отвод (участок недр) площадью 79,37 км². Продолжительность строительства: с сентября-октябрь 2024 года по сентябрь-октябрь 2025 года. Эксплуатация объекта начнется в 2025 году.

У предприятия имеются следующие разрешительные документы в области охраны окружающей среды:

1) ранее было выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ84VWF00138714 от 08.02.2024 г.

2) Внесены изменения в части накопления отходов на период строительства и эксплуатации. А именно - рассчитан объем образования отходов полиэтиленовый труб на период строительства. Объем образования отхода составляет 0,48 т/период. На период эксплуатации добавлены отходы; ткани для вытирания (промасленная ветошь) – 0,305 т/год; нейтрализованный закисленный грунт – 8 т/год.



Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе ($+30-32^{\circ}\text{C}$) при максимальных суточных значениях $+44^{\circ}\text{C}$, минимальная температура приходится на январь $-27,7^{\circ}\text{C}$. Среднегодовое количество осадков составляет 597,4 мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь - апрель). На летний период приходится около 6% всего количества выпадаемых осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Высота устойчивого снежного покрова 50 - 58 мм.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно техническому заданию настоящим рабочим проектом предусмотрено:

Линейная часть. Магистральные трубопроводы ПР и ВР. Проектом предусмотрена прокладка трубопроводов ПР по два трубопровода на линию от проектируемой технологической насосной станции на промплощадке «Южная» до технологической карты ПР на существующей промплощадке «Центральная». Проектируемая линия ВР состоит из двух трубопроводов от технологической насосной станции на промплощадке «Центральная» до технологической карты ВР на проектируемой промплощадке «Южная». Трубопроводы ПР и ВР прокладываются параллельно наземным способом в обваловке.

Кислотопровод. Для транспортировки серной кислоты до технологических блоков №228, 229, 230, 231, 249, 250 (ТУЗы 76ю, 83, 82, 81ю) от проектируемого склада серной кислоты предусмотрена линия кислотопровода из трубы $\varnothing 108 \times 6$ ст.20 по ГОСТ 8732-78, от ответвления к ТУЗам прокладывается труба $\varnothing 89 \times 6$ ст.20 по ГОСТ 8732-78. На ответвлении к технологическим узлам закисления (ТУЗ) предусмотрена отсекающая запорная арматура. Способ прокладки надземный на металлических стойках. Линия электропередач 10 кВ, волоконно-оптические линии связи и трансформаторные подстанции на проектных технологических блоках.

Технологическая дорога. Автомобильная дорога прокладывается от проектируемой промплощадки «Южная» в северо-западном направлении до существующей грунтовой дороги возле существующего технологического узла закисления №28. Согласно технического задания категория дороги V (пятая). Протяженность технологических дорог около 12,8 км.

Промышленная площадка «ЮЖНАЯ». На территории проектируемой промышленной площадки «Южная» располагаются следующие объекты: Склад серной кислоты с насосной станцией и эстакадой для кислотовозов.

Проектом применены следующие виды оборудования: для слива серной кислоты предусмотрена приемная емкость рабочим объемом 25 м^3 , с приемом кислоты из кислотовоза; для хранения серной кислоты предусмотрены две емкости по 320 м^3 ; для перекачки серной кислоты предусмотрены полупогружные насосы «MUNSCH» и вертикальные насосы фирмы «Grundfos»; для перекачки аварийных сливов предусмотрены полупогружные насосы фирмы «MUNSCH». Также предусмотрены расходомер фирмы «Siemens», осушители воздуха для емкостей по 320 м^3 , ручная таль грузоподъемностью 1 тонна, необходимая для производства ремонтных работ по насосам, ручным шаровым кранам.

Операторная с пунктом самопомощи. Режим работы основного производства непрерывный, круглосуточный. Метод работы -вахтовый, сменный. В операторной с пунктом самопомощи размещены: операторная; пункт самопомощи; электрощитовая; санузел

Трансформаторная подстанция склада серной кислоты. Для электроснабжения склада серной кислоты, контрольно-пропускного пункта, а также операторной с пунктом самопомощи проектом предусмотрена установка комплектной однострансформаторной подстанции наружной установки типа КТПН. Ввод в КТПН осуществляется проводом через подземный кабельный ввод. КТПН состоит из: силового трансформатора мощностью 250кВА; распределительного устройства 10кВ, состоящего из камер с выключателями нагрузки; распределительного устройства 0.4кВ, состоящего из панелей типа ЩО70.

В проекте также предусмотрено: аземление КТП; установка КТП на фундамент.



Для обеспечения запроектированных объектов электроэнергией рабочим проектом предусмотрена Комплектная трансформаторная подстанция КТПН 250кВА 10/0,4кВ наружной установки.

Дизель генератор аварийный. Дизельный генератор устанавливается для обеспечения электроэнергией электропотребителей при полном исчезновении основного питания.

Мощность дизель-генератора 1100 кВА на базе двигателя Mitsubishi. Дизельный генератор устанавливается на северо-восточной стороне, проектируемой промплощадки возле трансформаторной подстанции и склада серной кислоты.

Контрольно-пропускной пункт. Количество работающего персонала принято в соответствии с штатным расписанием Контрольно-пропускного пункта - 1 человек. Контрольно-пропускной пункт расположен между осями 1-3 и А-В. Размеры в плане 2.6 x 4.3м.

Технологическая насосная станция (ТНС) ПР и ВР. Проектом предусмотрена установка: ПР (продуктивный раствор) - 3 центробежных насоса марки Sulzer 53-250С (Q-1000 м³/час, Н-65м, N-250 кВт) 2 рабочих, 1 резервный; ВР (выщелачивающий раствор) - 3 центробежных насоса марки Sulzer 53-250С (Q-1200 м³/час, Н-85м, N-400 кВт) 2 рабочих, 1 резервный; система вакуумирования (в комплекте с насосами Sulzer); запорная арматура с ручным и автоматическим управлением; 2 полупогружных насоса ПНВ-2 (Q-30 м³/час, N-11 кВт) для откачки растворов с дренажного приямка, 1 рабочий, 1 резервный; кран подвесной электрический однобалочный г/п 5 тонн; комплект автономной системы охлаждения уплотнения вала насосов.

Технологические карты ПР и ВР. Продуктивные растворы подземного скважинного выщелачивания урана поднимаются погружными насосами из откачных скважин, расположенных на эксплуатационных блоках геотехнологического поля, в технологическую карту ПР. В технологической карте происходит отстой и осветление ПР от твердых механических примесей (песков, илов) за счет действия силы тяжести и усреднение концентрации урана в растворе. Твердый осадок по мере накопления удаляется из технологических карт и вывозится на площадку временного хранения твердых низкорadioактивных отходов (НРО), далее он транспортируется на захоронение.

Осветленные продуктивные растворы из технологической карты ПР через всасывающий коллектор насосами проектируемой технологической насосной станции подаются на существующую промплощадку для проведения процесса сорбции урана.

После проведения сорбции отработанные растворы возвращаются в технологическую карту ВР и через всасывающий коллектор насосами существующей центральной технологической насосной станции подаются в технологическую карту ВР на проектируемой промплощадке «Южная» далее с помощью насосов в проектируемой технологической насосной станции ПР и ВР подаются на геотехнологический полигон для выщелачивания. Размер технологических карт в плане 39,4 x 76,4м включая ограждение.

Трансформаторная подстанция ТНС. Точки подключения проектируемой ТП ТНС-10/0,4 кВ мощностью 2 x 2000 кВА приняты опора №203 и №204 проектируемой ЛЭП 10 кВ для электроснабжения Промышленной площадки. К установке принята комплектная двухтрансформаторная подстанция в блочно-модульном здании (далее ТП ТНС), состоящая из камер КСО2-10 с вакуумными выключателями типа Siemens 3АН5 800А, панелей ЩО70 и трансформаторов с литой изоляцией ТСЛ-2000/10.

Контейнерная площадка для хранения ТБО (твердые бытовые отходы).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве являются: железо оксиды, кальций оксид (негашеная известь), марганец и его соединения, диНатрий карбонат, олово оксид, свинец и его неорг. соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид, сероводород (дигидросульфид), углеродоксид (окисьуглерода), фтористые газообразные соединения, фториды неорг. плохо растворимые, диметилбензол, метилбензол, бенз/а/пирен, хлорэтилен, бутан-1-ол (бутиловый спирт), метилпропан-1-ол, этанол (этиловый спирт), гидроксibenзол, 2-



этоксизтанол, бутилацетат, формальдегид (метаналь), пропан-2-он (ацетон), циклогексанон, синтетические моющие средства, сольвент нафта, уайт-спирит, алканы C12-19 /в пересчете на C/, взвешенные частицы, пыль неорг., SiO₂ в %: 70-20, пыль неорг., SiO₂ в %, пыль абразивная, пыль древесная, диКалий сульфат. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу при строительстве – 22,2920937643 т/год.

Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу на период эксплуатации, являются: серная кислота. Нормативы выбросов ЗВ на период эксплуатации составят: 0,12158 тонн/год.

Водные ресурсы. При строительстве вода используется на питьевые и технические нужды. Источник водоснабжения—привозная. Объем водопотребления на питьевые нужды - 3880,68 м³/год, технические нужды—7170,10 м³/год. Отвод хозяйственно - бытовых стоков предусмотрен в биотуалет с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией.

Растительный мир. Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует. На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

Отходы. При строительстве намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления.

К отходам потребления относятся при строительстве: твердо - бытовые отходы – 6,525 т/год, образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся при строительстве: огарки сварочных электродов – 0,129 т/год; тара из - под ЛКМ – 0,488 т/год; металлическая стружка – 0,00625 т/год; древесные отходы – 0,364 т/год; отходы битума – 0,623 т/год. промасленная ветошь - 0,01 т/год; пищевые отходы – 3,525 т/год; отходы медпункта – 0,009 т/год, обрезки и лом пластмассовых труб – 0,48 т/год.

Все виды отходов размещаются на территории временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

К отходам потребления относятся при эксплуатации: твердо - бытовые отходы – 0,375 т/год, образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся при эксплуатации: промасленная ветошь – 0,305 т/год; нейтрализованный закисленный грунт – 8 т/год;

К твердым радиоактивным отходам относится осадок твердых взвесей в виде песков и илов в технологических картах ПР и ВР. Размещение и захоронение радиоактивных отходов осуществляется в соответствии с приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90 «Об утверждении Санитарных правил Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 29292). Удельная активность низкорadioактивных твердых отходов (пески и илы в картах ПР и ВР, разрушенный сорбент) составляет 1500 Бк/кг. Предельно возможное количество твердых частиц в виде песков и илов, поступающих с продуктивными растворами в технологические карты (пескоотстойники), при содержании в них твердых взвесей 20 мг/л составит 200,0 т/год. Схема улавливания механических взвесей обеспечивает их выделение в твердые осадки до уровня 10 мг/л, что составит – 100 т/год.

Использованные материалы (перчатки, СИЗ, и.т.д.), оборудование, металлолом и инструменты, не поддающиеся очистке до санитарных уровней, складировются. Расчетный объем твердых радиоактивных отходов – 124 т/год.

Сбор твердых радиоактивных отходов производится непосредственно на местах их образования отдельно от обычного мусора и строго раздельно с учетом физического состояния и пожароопасности. Все твердые радиоактивные отходы складировются в сборники-контейнеры



многократного использования. Сведения о накоплении и перемещении отходов регистрируются в журнале учета радиоактивных отходов. Срок временного хранения радиоактивных отходов не должен превышать одного месяца.

После заполнения контейнеров на площадке хранения, радиоактивные отходы вывозятся на окончательное захоронение в ПЗРО с выполнением всех необходимых процедур согласно договорам со специализированными организациями.

Собственных полигонов для размещения отходов предприятие не имеет. Все виды отходов передаются на дальнейшую утилизацию или переработку согласно заключенным договорам.

Намечаемая деятельность: Строительство объектов промышленной площадки «ЮЖНАЯ» рудника «Южный Инкай» ТОО «СП «ЮГХК», расположенного в Сузакском районе Туркестанской области, то есть на основании пп. 2.6 п. 2 раздела 2 приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, подземная добыча твердых полезных ископаемых.

В соответствии с пп. 7.13. п. 7 раздела 1 приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, подземная добыча твердых полезных ископаемых относится к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные пп.27 п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) присутствуют факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения, то есть в отчете о возможных воздействиях.

1. Согласно требованиям ст. 238 Экологического кодекса (далее - Кодекс) предусмотреть мероприятия при использовании земель при проведении работ.

2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

3. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

4. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в периоды строительства и эксплуатации согласно технологического процесса для объектов размещенных на территории Туркестанской области.

5. Необходимо указать источник водоснабжения и водоотведения при строительстве и эксплуатации намечаемой деятельности.

6. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации) при эксплуатации.

7. Представить информацию о местах размещения твердо - бытовых, производственных и пр. отходов.

8. Согласно ст. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.



9. Согласно ст. 329 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.

10. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

11. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

12. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

13. Следует нормативы эмиссий (выбросы, сбросы, отходы) при эксплуатации нормировать до 2029 года, согласно контракту, где срок использования земель указан до 2029 года (п.1 раздела 8 заявления о намечаемой деятельности).

14. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений с увеличением площади озеленения. Согласно п. 58 Санитарных правил «Санитарно - эпидемиологические требования по установлению санитарно - защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом МНЭ РК от 20.03.2015 г. №237, СЗЗ для предприятий IV, V классов предусматривает максимальное озеленение - не менее 60% площади, для предприятий II и III класса - не менее 50%, для предприятий имеющих СЗЗ 1000 м и более - не менее 40 % ее территории с обязательной организацией полосы древесно - кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке промышленной площадью (объектами)), допускается озеленение свободных от застройки территорий с обязательным обоснованием в проекте по СЗЗ.

15. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

16. Дать описание возможных аварийных ситуаций при намечаемой деятельности.

17. Представить протокол общественных слушаний по намечаемой деятельности на основании п.1 ст. 73 Кодекса, общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях и согласно требованиям пп. 4) п. 3 Главы 1 «Правил проведения общественных слушаний» Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

И. о. руководителя департамента

Б. Бейсенбаева

Исп. Орынкулова М.
Тел: 8(72533) 5-30-20



И.о. руководителя департамента

Бейсенбаева Багила Кидиралиевна

