



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 Жана Қала, улица 32,  
здание 16 (Дом областных территориальных органов  
министерств).  
Телефон - 8(72533) 59-6-06  
Электронный адрес: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

**ТОО «Совместное  
Предприятие «Южная Горно-  
Химическая Компания»**

*Адрес: 161006, Республика Казахстан,  
Туркестанская область, Сузакский  
район, Кыземшекский с.о.,  
п. Кыземшек, 1 мкр, 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: KZ16RYS00875605 от 19.11.2024 года  
(Дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Данным заявлением рассматривается строительство (сооружение) технологических трубопроводов и кислотопроводов на 2024 и 2025 гг. для рудника «Южный Инкай» ТОО «СП «ЮГХК», расположенного в Сузакском районе Туркестанской области и Шиелийском районе Кызылординской области».

Основная задача проекта, разработка технических решений по строительству технологических сетей трубопроводов распределения промышленных растворов, путём строительства магистральных технологических трубопроводов распределения продуктивных (ПР) и выщелачивающих (ВР) растворов, трубопровода серной кислоты (кислотопровода) и трубопровода ВРБК.

В административном отношении участок, на котором планируется осуществление производственных работ, располагается на действующем руднике «Южный Инкай». Территориально он охватывает участки, находящиеся на границе двух административных областей Сузакского района Туркестанской области и Шиелийского района Кызылординской области. Ближайшими населёнными пунктами являются посёлок Тайконыр в Сузакском районе и село Шиели в Шиелийском районе. Общая площадь земельного участка – 938,0 Га. Географические координаты: С.Ш.45°10'1.68", В.Д.67°29'39.90".

Продолжительность строительства составляет – 12 месяцев. Начало строительных работ запланировано – на апрель 2025 г. Срок эксплуатации трубопроводов зависит от геологического строения залежи, площадью и мощностью залежей, который в разных блоках различается. Время эксплуатации блока – 1-7 лет от начала закисления технологического блока.



Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32С°) при максимальных суточных значениях +44С°, минимальная температура приходится на январь -27,7С°. 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**

Проектом предусматривается строительство магистральных технологических трубопроводов распределения продуктивных (ПР) и выщелачивающих (ВР) растворов, а также кислотопровода. Согласно техническому заданию, целью настоящего проекта является разработка технических решений по Строительству (сооружение) технологических трубопроводов и кислотопроводов на 2024 и 2025 гг. для рудника «Южный Инкай» ТОО «СП «ЮГХК».

*Производительность:* 2024 г. -22 747 тыс. м<sup>3</sup>/год; 2025 г. -23 890 тыс. м<sup>3</sup>/год; Продуктивный раствор (ПР) и выщелачивающий раствор (ВР) температура – 5÷35 °С; плотность – 1,05; динамическая вязкость – 1,5 сП; твердые частицы – 50 мг/л; размер твердых частиц – 20÷80 мкм; H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>: 5-25 г/л; хлориды – 2,0 г/л; сульфаты – 15 г/л; рН - 1,2-2,5 Серная кислота Серная кислота (концентрированная) по ГОСТ 2184-77, содержание H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> – не менее 92,5%.

Система проектируемых трубопроводов рассчитана на скорость потока ПР и ВР в диапазоне от 0,5 до 2,0 м/с (максимально допустимая скорость потока растворов – 2,1 м/с). Максимальная производительность трубопроводов серной кислоты на узел закисления каждого блока равна 3,5 м<sup>3</sup>/ч. Рабочее давление кислоты на выходе из насосной – 3,7÷4 атм.

*Состав проектируемых объектов:* Туркестанская область: трубопровод ПР и ВР Ø400 протяженностью магистральной трассы 6 км; трубопровод ПР и ВР Ø315 протяженностью магистральной трассы 0,5 км; трубопровод ПР и ВР Ø225 протяженностью магистральной трассы 1,5 км.

На геотехнологических полигонах месторождения «Южный Инкай» применяется система отработки урана способом подземного скважинного выщелачивания (ПСВ). В соответствии с морфологией и гидрогеологическими условиями рудных залежей, на рассматриваемых участках месторождения предусматривается хорошо зарекомендовавшая себя за период эксплуатации линейная система расположения технологических скважин. Линейная система расположения скважин (предоставленная заказчиком) состоит из последовательно чередующихся рядов откачных и закачных скважин с продольным или поперечным расположением этих рядов. При этом элементарная ячейка состоит из трех скважин: двух закачных и одной откачной, принадлежащих к трем последовательно (параллельно) расположенным рядам. Трубопроводы ПР, ВР прокладываются наземно в единой обваловке, в связи с этим устройство колодцев на ответвлениях проектом не предусматривается. Кислотопровод прокладывается надземно, на опорах. На ответвлениях предусматривается устройство запорной арматуры и заглушек. Согласно задания на проектирование проектом предусматривается применение оборудования, предназначенных для методов подземного скважинного выщелачивания, а именно кислотостойкую запорную арматуру, фитинги и трубопроводы из стальных и полимерных материалов. Защитные кожухи на фланцевых соединениях предусматриваются из текстильного материала.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве являются:* железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения (марганца (IV) оксид), азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (Сажа), сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/, фториды неорганические плохо



растворимые, диметилбензол, метилбензол, бенз/а/пирен, хлорэтилен, бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир), формальдегид, проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид), уайт-спирит, алканы C12-19 /в пересчете на C/ (углеводороды предельные C12-C19), взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль абразивная. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу при строительстве на 2025-2026 года составляет – 0,874041 т/год.

*Водные ресурсы.* Водоснабжение для питьевых технических нужд в период проведения работ предусматривается использование привозная. Объем водопотребления составит: питьевой воды (хоз-питьевые нужды) – 120,0 м<sup>3</sup>/период; технической воды (производственные нужды) – 512,4 м<sup>3</sup>/период. 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.* В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления при строительстве автодороги.

*К отходам потребления относятся:* твердо - бытовые отходы – 0,1296 т/период.

*К отходам производства относятся:* огарки сварочных электродов – 0,002124 т/период; тара из-под лакокрасочных материалов - 0,0138 т/период; промасленная ветошь – 0,00078 т/год; отходы пластмасс – 1,65 т/год; отработанные СИЗ – 0,0048 т/год; отходы битума – 0,0054 т/год.

Все образуемые отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями.

**Намечаемая деятельность:** Строительство (сооружение) технологических трубопроводов и кислотопроводов на 2024 и 2025 гг. для рудника «Южный Инкай» ТОО «СП «ЮГХК», расположенного в Сузакском районе Туркестанской области и Шиелийском районе Кызылординской области», то есть на основании пп. 10.1 п. 10 раздела 2 приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км.

В соответствии с пп. 3.1. п. 3 раздела 1 приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных 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 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) отсутствуют.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом.



При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов, согласно протокола, размещенного на портале [esportal.kz](http://esportal.kz) от 18.12.2024 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

**Руководитель департамента**

**К. Бейсенбаев**

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

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

