



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 «Казатомпром - SaUran»

Адрес: 161003, РК, Туркестанская
область, Сузакский район, с.о. Таукент,
с. Таукент, мкр. 1, дом 133, кв. 108

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: KZ45RYS00853452 от 06.11.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается «Строительство шламонакопителя V-5000 м³ на промплощадке рудника «Центральный Мойынқум».

Шламонакопитель расположен на территории рудника «Центральный Мойынқум» в Сузакском районе Туркестанской области.

Площадь территории проектируемого шламонакопителя – 5259,62 м²; Общая глубина шламонакопителя = 3 м. Вместимость полигона – 5119,35 м³. Рабочая глубина шламонакопителя - 2,6 м. Основное назначение шламонакопителя – складирование отработанного нерадиоактивного бурового шлама.

Продолжительность строительство – 9 месяцев. Срок начала строительства и ее завершения – с 01.07.2025 г. по 31.03.2026 г. Эксплуатация – с 01.04.2026 г. по 31.12.2035 г.

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

В процессе бурения скважины в забое образуется выбуренная порода. При бурении в скважину подается буровой раствор, который смазывает и охлаждает инструмент, выводит на поверхность



выбуренную породу, компенсирует внутрискважинное давление, укрепляет стенки скважины. Буровой шлам образуется следующим образом. При гидротранспорте промывочной жидкостью с забоя скважины на поверхность порода при смешении с буровым раствором превращается в буровой шлам.

В результате на поверхности образуются отработанный буровой раствор и выбуренная порода, содержащая компоненты бурового раствора (буровой шлам). Буровые шламы собираются в зумпфах. При бурении технологических скважин предусматривается сооружение 2-х основных зумпфов для приема бурового шлама, образующегося при проходке безрудного интервала скважин и сооружение специального зумпфа для приема бурового шлама из рудного горизонта.

Регламентом запрещается использование основных зумпфов для сброса бурового шлама из рудного горизонта. Буровой шлам – это измельченная выбуренная порода, слагающая разрез (кварц, полевой шпат, глина и др.) с содержанием остатков бурового раствора.

Минералогический состав бурового шлама определяется литологическим составом разбуриваемых пород и может существенно изменяться по мере углубления скважины. Гранулометрический состав бурового шлама определяется типом и диаметром породоразрушающего инструмента, механическими свойствами породы, режимом бурения, свойствами промывочной жидкости и изменяется в широких пределах.

В качестве гидрофобного и противofильтрационного покрытия дна полигона используется покрытие с использованием бентонитового мата Бентолайнер - 5.0 мм и дренажного геосетки SuperNet. Устройство противofильтрационного экрана и дренажа в проектируемом полигоне не требуется, так как буровые шламы имеют в составе только 20% воды, которая в первых порциях шлама незначительно инфильтруется, остальное количество испаряется. Кроме того, буровой шлам, находясь в шламохранилище (в природных условиях, когда отсутствуют искусственные противofильтрационные экраны) практически не загрязняет окружающую среду. Дело в том, что в составе бурового шлама присутствуют глинистые частицы (в основном за счет частиц монтмориллонитовой глины), которые «проникают» в грунт (в суглинистые грунты не более 0,2 см, в супеси до 0,3 до 0,4 см, в песчаные грунты от 5,0 до 25,0 см). Тем самым, через определенное время (не более 0,1 или 2 часов, в зависимости от геолого- литологических условий шламохранилища) устанавливается равновесие и на дне шламохранилища образуется искусственный противofильтрационный слой с коэффициентом фильтрации 0,0001 м/сут. Этот искусственный противofильтрационный слой создает условия для исключения возможности загрязнения почвогрунтов. В дальнейшем, при регулярном поступлении бурового шлама в шламохранилище, почти вся водная составляющая (часть) бурового шлама не инфильтруется, а испаряется вследствие большой инсоляции, сухости, отсутствия большого количества атмосферных осадков и других климатических условий местности. Во всех хранилищах систематически проводятся визуальные наблюдения с целью выявления возможных скрытых дефектов и повреждений, возникающих во время эксплуатации. Визуальные наблюдения заключаются в регулярных осмотрах внешнего состояния сооружений шламонакопителя и прилегающей к ним территории.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве являются: железо оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид; полиэтилен; диметилбензол; уайт-спирит; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 сек. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу в период строительства с 01.07.2025 г. по 31.03.2026 г. – 0,68804032 т/год.

Водные ресурсы. При строительстве вода используется на питьевые и технические нужды. Источник водоснабжения привозная, доставляется на площадку строительства автотранспортом. Техническая вода используется для пылеподавления при строительстве. Объем водопотребления для хозяйственно-бытовой нужды 49,5 м³/год, для технических нужд – 45,1 м³/год.

Водоотведение. Отвод хозяйственно - бытовых стоков предусмотрен в биотуалет с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией.



Растительный мир. Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубki 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 при строительстве объекта.

К отходам потребления относятся при строительстве: твердо - бытовые отходы – 0,2034 т/год, образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся при строительстве: отходы от красок и лаков (образуются при выполнении покрасочных работ) – 0,0275 т/год, отходы сварки (образуются при сварочных работах) – 0,0048 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 производства относятся при эксплуатации с 2026-2035 год: буровой шлам – 665,52 т/год.

Намечаемая деятельность: «Строительство шламонакопитель V-5000 м³ на промплощадке рудника «Центральный Мойынкум», то есть на основании пп. 6.3 п. 6 раздела 2 приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов.

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 от 04.12.2024 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

