

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Пульпопровод хвостов от обогатительной фабрики № 1 до хвостохранилища в отработанном пространстве панели 2С-1 карьера Сатпаевского месторождения

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)	Вид деятельности ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие»- 07295 Добыча и обогащение титаномагниевого сырья (руды). Существующая деятельность осуществляется в Самарском районе ВКО. Вид намечаемой деятельности – строительно-монтажные работы по эскизному проекту «Пульпопровод хвостов от обогатительной фабрики № 1 до хвостохранилища в отработанном пространстве панели 2С-1 карьера Сатпаевского месторождения» с целью продления эксплуатации обогатительной фабрики № 1. Намечаемая деятельность включает следующие виды работ: - топографическая съёмка по трассе трубопроводов; - разработка проектной документации; - планирование трассы и наружных инженерных сетей; - снятие и складирование ПРС; - строительно-монтажные работы по прокладке трубопровода между обогатительной фабрикой № 1 (далее ОФ-1) и отработанным пространством панели 2С-1. Проектируемый объект размещаются в пределах промышленной площадки объекта I или II категории и технологически связан с ним (пункт 7 статьи 106 Кодекса). Проведен полный анализ и классификация намечаемой деятельности согласно пунктам Приложения 1 Кодекса: - Раздел 1 пункт 2.3. первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых не применим, так как технологический процесс обогащения намечаемой деятельностью не рассматривается. - Раздел 2 пункт 6.4: объекты, на которых осуществляются операции по удалению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки - применим; - Раздел 2 пункт 6.5. объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год - применим; - Раздел 2 пункт 6.6. хвостохранилища - применим; Согласно Приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400 VI ЗРК: данный вид намечаемой деятельности классифицируется по разделу 2 пункты 6.4, 6.5, 6.6. как операции по удалению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год в хвостохранилище.
В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений	
Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65	Оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) на обогатительной фабрике ТОО «СГОП» ранее проводились. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к отчету о возможных воздействиях Проект «Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ добычи ильменитового сырья на месторождении Сатпаевское (Бектемир) в Восточно-Казахстанской области Номер: KZ69VVX00148051 Дата: 07.09.2022. Существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов нет (ст. 65 Кодекса пункт 2).

Кодекса)	- объем или мощность производства не изменяются; - количество и (или) вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья не изменяется; - площадь нарушаемых земель не увеличивается; - технология и управление производственным процессом не изменяются - количественные и качественные показатели эмиссий не изменяются, область воздействия эмиссий не измениться; - количество образуемых отходов не увеличивается.
Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)	Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) ранее не выдавалось.
Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Административно промплощадка ТОО «СГОП» находится на территории Самарского района ВКО. Участок ТОО «СГОП» находится в районе с развитой инфраструктурой. Областной центр г. Усть-Каменогорск расположен севернее в 220 км, районные центры Кокпекты и Самарское северо-западнее в 40 км и северо-восточнее в 45 км от участка, соответственно. В непосредственной близости от участка находятся села Белое, Койтас и Теректы, связанные между собой, и областным центром шоссейными дорогами с твердым покрытием. Ближайшая ж/д станция Огневка находится в 100 км к северу. Расстояние от объекта проведения работ до ближайшего населенного пункта Самарского района - с. Койтас от 1860 м до 3,7 км (Рис. 1) Обоснование выбора места Выделение наиболее перспективных участков для строительства нового хвостохранилища производилось на основе предварительного анализа имеющихся в наличии исторических материалов (отчеты и архивные материалы предшествующих работ). Ближайший участок, пригодный для строительства хвостохранилища, расположен на безрудной площади на расстоянии более 3,5 км от ОФ-1. При этом из сельскохозяйственного оборота будет выведено более 60 га земель. На территории промплощадки ТОО «СГОП» имеется введенный в эксплуатацию второй секции хвостохранилища в отработанном пространстве панели 2С-1 карьера Сатпаевского месторождения. На размещение в нем отходов получена лицензия на эксплуатацию пространства недр № 1-ИПН от 17 июня 2019 года. Проектный объём второй секции - 985,98 тыс.м³, что обеспечивает работу ОФ-1 не менее 6 лет.

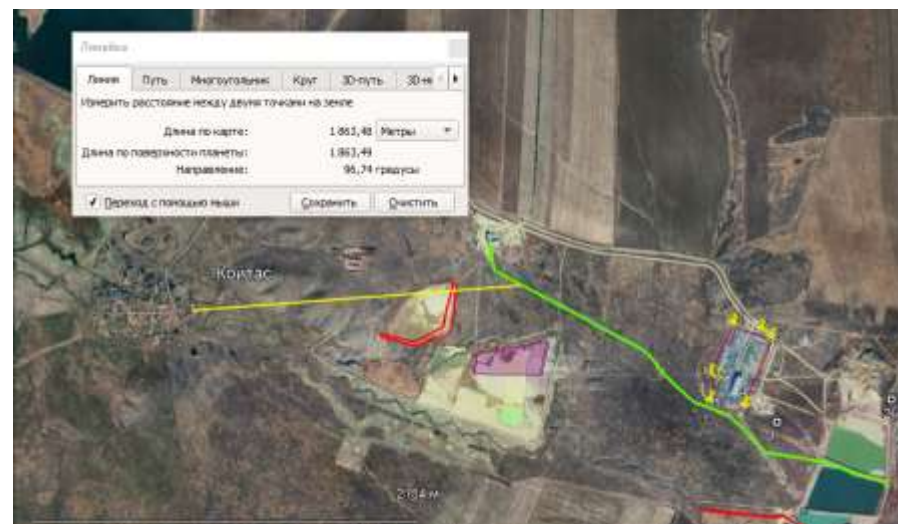


Рис. 1. Расстояние до ближайшего населенного пункта

Согласно данным геопортала vkomap.kz <https://vkomap.kz/>, ближайшее сибиреязвенное захоронение находится на расстоянии 15,603 км (рис. 2)

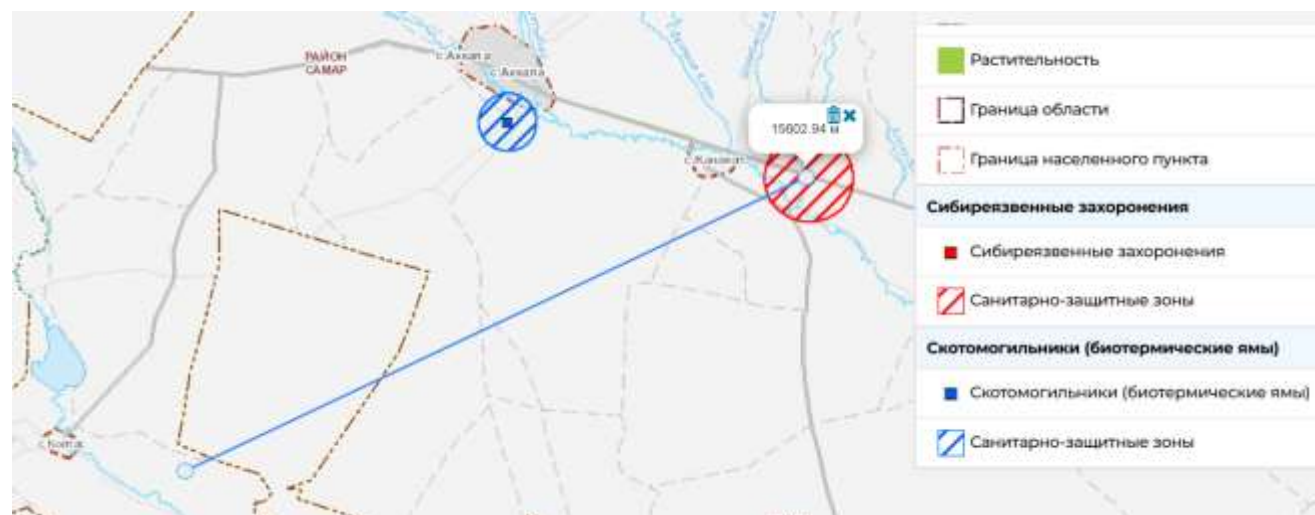


Рис. 2. Расстояние до сибереязвенных захоронений

Согласно данным геоportала vkomap.kz <https://vkomap.kz/> , ближайший скотомогильник (биометрическая яма) от участка работ находится на расстоянии более 10,8 км (рис. 3)

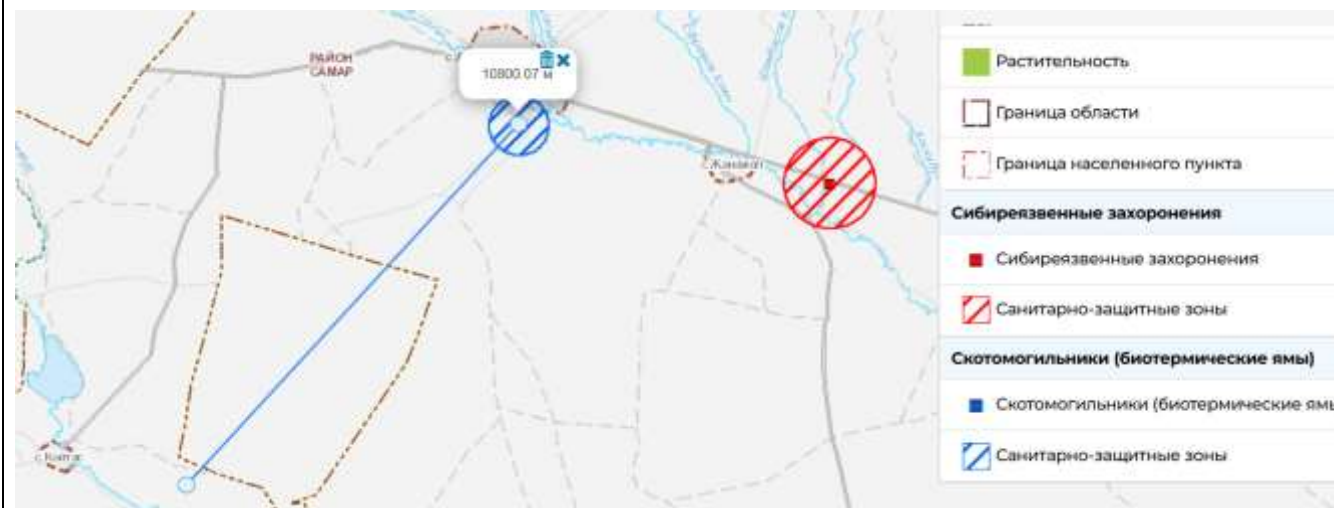


Рис. 3.

Все проектируемые скважины будут находится вне водоохранных зон и полос водных объектов на расстоянии более 980 метров от ближайшего ручья Бектемир.



Рис. 4.

Согласно данным карты особо охраняемых территорий Республики Казахстан

https://unff.kz/page.php?page_id=24&lang=1

Ближайший особо охраняемый объект Кулуджунский государственный природный заказник находится на расстоянии более 29 км от участка намечаемой деятельности. (рис. 5)

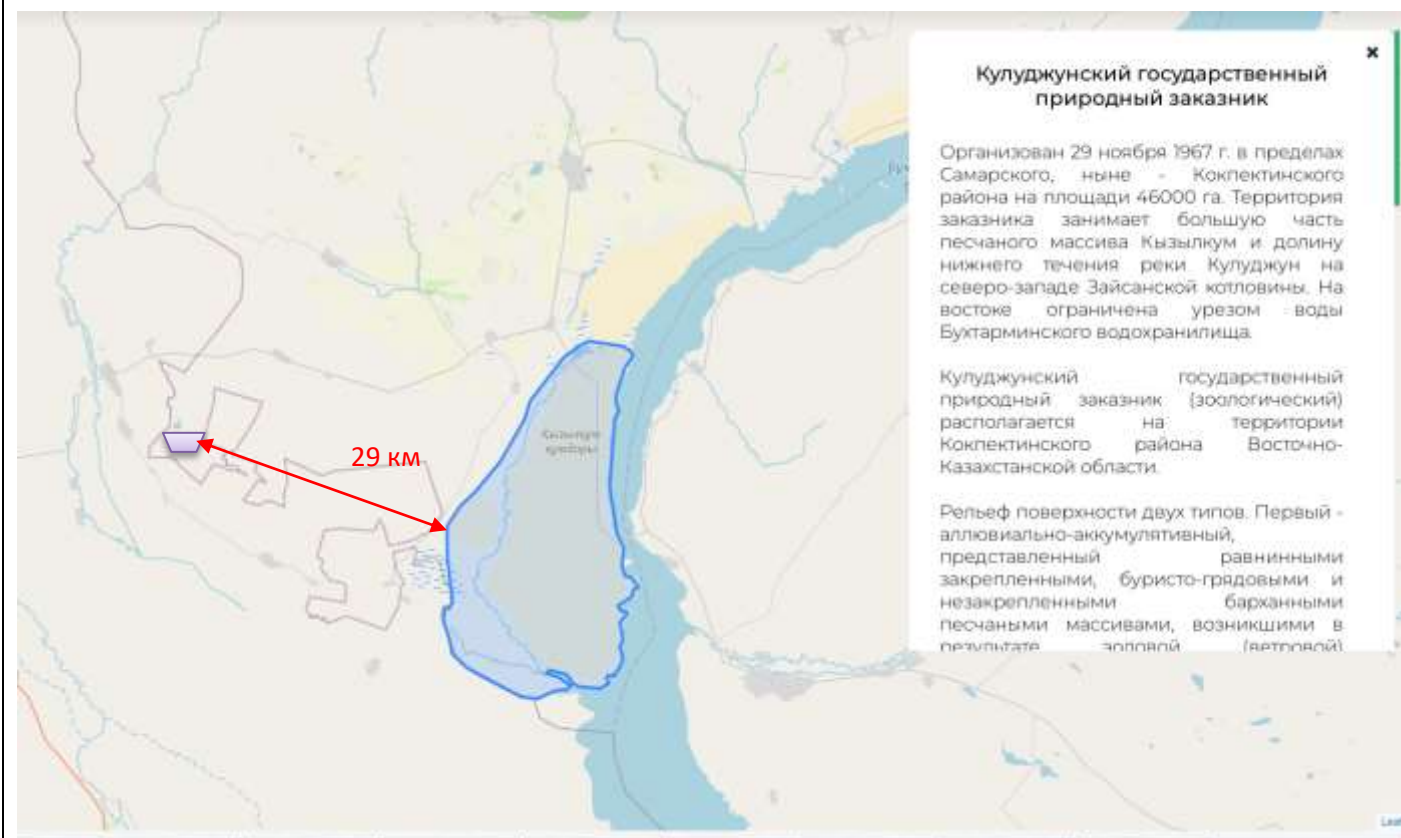


Рис. 5.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

Проектом предусматривается строительство пульпопровода от фабрики № 1 до панели 2-С1 вдоль существующего водовода оборотного водоснабжения от прудка хвостохранилища до обоганительной фабрики № 1. Это позволит продлить срок работы ОФ-1 до заполнения отсека № 2 хвостохранилища в отработанном пространстве панели 2С-1 карьера.

Длина трассы магистрального пульпопровода составляет 2363 м. Отвальные хвосты в виде пульпы по магистральному пульповоду подаются с обоганительной фабрики в хвостохранилище. Пульпа выпускается в хвостохранилище, где происходит осаждение твердой фазы и осветление жидкой фазы. Твердая фаза в виде осадка

	складируется в хвостохранилище. Жидкая фаза образует прудок над осажденной твердой фазой хвостов и повторно используется в технологическом процессе. От обогатительной фабрики № 1 до хвостохранилища предусмотрено устройство магистральных пульповодов в одну нитку из труб полипропиленовых ПЭ 100 SDR17 диаметром 315*17,6 мм. Пульпа из зумпфа ОФ-1 на хвостохранилище подается насосом ГПАТ 350/40. Вдоль борта карьера расположены распределительные пульповоды. Распределительный пульповод запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 диаметром 315x17,6 мм, длина распределительного пульповода 438 м. На распределительном пульповоде установлены задвижки шиберные ножевые. Эксплуатация секций принята параллельной. Проектная производительность пульповода – 500 м³/час. Характеристика пульпы отвальных хвостов ОФ-1: плотность пульпы – 12 % твердого, объём – 12000 м³/сутки. Выход хвостов обогащения - 93 – 94 % от перерабатываемой руды - 289850 т/год. Химический состав хвостов. %%: TiO₂ 1-3, Свинец 0,006, Цинк 0,01, Медь 0,0015, Железо общее 5,69, Хром 0,01, Кальций 1,55, Магний 0,81, Мышьяк 0,001, Ванадий 0,02, Марганец 0,2.
Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности	Производится планировка трассы для обеспечения постоянного уклона пульповода. Длина трассы 2306 м ширина 3 м. Объём выемки грунта: от пикета 4+40м до пикета 4+90м – 60 м³, от пикета 5+75м до пикета 6+25м – 124,35 м³, от пикета 11+70м до пикета 12+20м – 75 м³. Объём насыпи грунта: от пикета 5+10м до пикета 5+60м – 37,5 м³, от пикета 20+20м до пикета 23+50м – 690 м³. Насыпь производится в объёме 259,5 м³ грунтами выемки, и 468 м³ вскрышными породами с отвала вскрышных пород. Трубы полипропиленовые (Толщина стенки трубы – 17,6 мм) диаметром наружным 315 мм, длиной по 12 м раскладываются по спланированной трассе метров и соединяются между собой электросварными полиэтиленовыми муфтами ПЭ100 SDR17 315 мм. При пересечении трассы с дорогой на панель 3В карьера пульповод прокладывается с устройством футляра из стальной трубы диаметром 530 *7 мм. В месте проезда транспорта футляр из стальной трубы укрывается насыпью из вскрышных пород высотой не менее 500 мм. В местах расположения выпусков распределительного пульповода устанавливаются тройники "ОПТИМА" угол 90° для труб диаметром от 315 мм и задвижки шиберные ножевые с диаметром условного прохода 300 мм. Муфта изготовлена из полиэтилена марки ПЭ100 и содержит в себе металлические спирали, которые необходимы для нагрева и оплавления свариваемых деталей методом электродиффузионной сварки с использованием электромуфтового сварочного аппарата.
Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)	Начало реализации СМР 2025 год, окончание СМР 2026 год. Эксплуатация – до заполнения хвостохранилища в карьере до проектного объёма (ориентировочно в 2032 году). Постутилизация объекта в 2033 году.
Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование)	

Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования	В непосредственной близости от проектируемых скважин археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Земли особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ отсутствуют. Земли особоохраняемых территорий на территории и вблизи расположения участков работ отсутствуют. Лесные хозяйства вблизи участков проектируемых работ отсутствуют. Согласно информации на геопортале Восточно-Казахстанской области vkomap.kz, на территории объектов и вблизи их объекты образования, здравоохранения, туристической инфраструктуры, историко-культурного назначения отсутствуют. 12 Схема расположения земельных участков на территории намечаемой деятельности приведена на рис. 8.
Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности	Водные ресурсы. Водные пути в районе проведения геологоразведочных работ отсутствуют. Гидрографическая сеть района представлена рекой Большая Буконь и ее притоками Тентек и Бектемир, протекающему через территорию участка. Работающие должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТ «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Питьевая вода на объекты работ доставляется в закрытых емкостях, которые снабжены кранами. Доставка воды для хозяйственно бытовых нужд осуществляется автомобилем-водовозом. Количество вахтовых рабочих (20 человек). Сведений о наличии водоохранных зон и полос Все буровые скважины будут размещаются за пределами водоохранных зон. После отбора керна из скважин все пробуренные скважины будут засыпаны. Согласно выкопировки из электронной земельно-кадастровой карты, водоохранные зоны и полосы на расстоянии 800 м от участка работ отсутствуют. Водные объекты для которых требуется наличие водоохранных зон и полос на участке работ отсутствуют. Сведения о наличии установленных водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ отсутствуют. Все геологоразведочные работы будут проводится вне водоохранных зон и полос водных объектов на расстоянии более 800 м. Сведений о наличии установленных для участков работ запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности нет. Необходимость установления водоохранных зон и полос водных объектов на участке работ в соответствии с законодательством Республики Казахстан отсутствует. Обслуживание, ремонт применяемой техники, проживание и питание работников подрядных организаций планируется осуществлять с производственной базы ТОО «СГОП», расположенной в 45 км от участка работ в с. Бастауши, в котором имеются общежитие для размещения сотрудников, столовая, банно-прачечный комплекс и прочие объекты инфраструктуры. Питьевая вода для производственного персонала будет

	доставляться в бутилированном виде из г. Усть-Каменогорск, техническая вода - из прудов отстойников, расположенных на территории рудника Сатпаевское (Бектемир) на расстоянии от 3 до 9 км от участка работ. Электроснабжение - от действующих электросетей, снабжающих с. Бастауши.	
Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)	Водные ресурсы с указанием видов водопользования - общее. Качества необходимой воды - питьевая для бытовых нужд, непитьевая для технологических нужд	
Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды	Работающие должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТ «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Питьевая вода на объекты работ доставляется в закрытых емкостях, которые снабжены кранами. Доставка воды для хозяйственно бытовых нужд осуществляется автомобилем-водовозом. Количество вахтовых рабочих (20 человек). Согласно водохозяйственному балансу, общий максимальный объем водопотребления на хозяйственно питьевые нужды по площадке составит: $25,0 \text{ л/чел} \cdot \text{день} \cdot 153 \text{ дня/год} \cdot 20 \text{ чел} / 1000 = 76,5 \text{ м}^3/\text{год}$, 765 л/сут. свежей воды питьевого качества. Максимальное время бурения – 154,2 дня/год. Нормативная величина водопотребления на технические нужды для бурения 0,3 м³/п.м в том числе: - свежей технической воды - 0,1 м³/п.м. скважины (восстановление потерь воды). в 2027 г – $2550 \text{ п.м} \cdot 0,1 \text{ м}^3/\text{п.м} = 255 \text{ м}^3/\text{год}$, $1,6 \text{ м}^3/\text{сут.}$ - оборотной воды- $0,2 \text{ м}^3/\text{п.м}$ скважины в 2027 г – $2550 \text{ п.м} \cdot 0,2 \text{ м}^3/\text{п.м} = 510 \text{ м}^3/\text{год}$, $3,3 \text{ м}^3/\text{сут.}$	
Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов	Питьевая вода для производственного персонала будет доставляться в бутилированном виде из г. Усть-Каменогорск, техническая вода - из прудка хвостохранилища в карьере, расположенного на территории Сатпаевского рудника на расстоянии от 0,5 км от участка работ.	
Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)	Координаты угловых точек участка	
	угловые точки	Координаты угловых точек
		северная широта северная широта восточная долгота
	1	48° 46' 49,11" 82° 51'43,06"
	2	48° 46' 49,47" 82° 51'43,60"
	3	48° 45' 58,95" 82° 53'19,41"
	4	48° 45' 57,28" 82° 53'18,45"
Общая площадь участка СМР – 1,3206 га.		
Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о	Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубки или переноса отсутствует. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка исследований отсутствуют. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие,	

наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации	крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром	Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования	Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных	Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира	Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.
Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья,	Дизельное топливо 10,196 т. Электрод (сварочный материал): УОНИ-13/45 - 27.25 кг/год , Ацетилен – 40 кг/период строительства

изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования	Пропан – 210 кг. Полипропиленовые трубы – 2800 метров. Электросварная полиэтиленовая муфта ПЭ100 SDR17 315 мм Втулка под фланец диаметром 315 мм – 38 штук. Компенсатор сильфонный осевой многослойный с поворотными фланцами Ду - 300 мм, длина - 325 мм – 13 штук. Задвижки шиберные ножевые с диаметром условного прохода 300 мм – 6 штук Отвод 315 мм - сварной - ПЭ / ПНД – 1 шт. Тройник "OPTIMA" угол 90 для труб диаметром 315 мм – 5 штук. На период СМР будут использованы автотранспортные средства: бульдозер, самосвал Камаз, ПДМ – погрузо-доставочная машина. Теплоснабжение на период работ не предусматривается. Электроэнергия от существующих сетей при их наличии вблизи участков работ. При отсутствии источников электроэнергии предусмотрена работы ДЭС.
Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью	Отсутствуют. Добыча природных ресурсов проектом не предусматривается.
Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)	В период проведения разведочных работ в целом на участке СМР определено 8 источников выброса, из них 1 организованный и 7 неорганизованных. 0001-01 Дизельный электрогенератор 6040-01 Земляные работы на трассе пульпопровода (бульдозер) 6040-02 Земляные работы на трассе пульпопровода (погрузчик) 6040-03 Перевозка грунта автотранспортом 6041-01 Отвал ПРС 6042-01 Электросварочные работы 6042-02 Газосварочные работы 6042-03 Газовая резка металлов 6042-04 Металлообработка 6043-01 Сварка полипропиленовых труб 6044-01 ДВС спецтехники и автотехники 6045-01 Въезд-выезд автотранспорта 6046-01 Заправка автотранспорта и дизельного электрогенератора Источниками выбрасывается в атмосферу 20 ингредиентов, нормированию подлежит 19. Общая максимальная масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 2,420374 т/год. Нормированию подлежит – 1,742484 т/год; Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 1. Оксид железа – 4 класс опасности – 0,009515 т/г 1. Марганец и его соединения - 2 класс опасности – 0,0001511 т/г 2. Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 0,0570327 т/г

	3. Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 0,028705 т/г 4. Углерод (сажа) - – 3 класс опасности – 0,01912 т/г 5. Сера диоксид – 3 класс опасности – 0,01766 т/г 6. Сероводород – 2 класс опасности – 0,000007 т/г 7. Углерод оксид – 4 класс опасности – 0,568124 т/г 8. Фтористые газообразные соединения – 2 класс опасности – 0,00002 т/г 9. Фториды неорганические плохо растворимые – 2 класс опасности – 0,00009 т/г 10. Пыль полиэтилена – 4 класс опасности – 0,000072 т/г 11. Акролеин – 2 класс опасности – 0,00072 т/г 12. Формальдегид – 2 класс опасности – 0,00072 т/г 13. Органические кислоты (в пересчете на уксусную кислоту) – 3 класс опасности – 0,000072 т/г 14. Бензин 15. Углеводороды предельные C12-19 - 4 класс опасности – 0,007426 т/г 16. Взвешенные вещества – 3 класс опасности – 0,933923 т/г 17. Пыль неорганическая-SiO₂ (менее 20%) - 4 класс опасности – 0,23054 т/г 18. Пыль неорганическая - SiO₂ (20-70%) – 3 класс опасности – 1,411238 т/г 19. Пыль абразивная - 4 класс опасности – 0,00073 т/г Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей являются: азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид. Пороговые значения для загрязняющих веществ составляют: азота диоксид - 100 000 кг/год, азот оксид - 100 000 кг/год, сера диоксида- 150 000 кг/год, углерод оксид - 500 000 кг/год. Выбросы азота диоксида, азот оксида, серы диоксида, углерод оксида на предприятии не достигают вышеуказанных пороговых значений, таким образом, требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на работы по эскизному проекту «Пульпопровод хвостов от обогатительной фабрики № 1 до хвостохранилища в отработанном пространстве панели 2С-1 карьера Сатпаевского месторождения» не распространяются.
Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей	Сбросы загрязняющих веществ при проведении СМР не предусмотрены.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей	К отходам, управление которыми относится к намечаемой деятельности относятся твердо-бытовые отходы (ТБО) и огарки сварочных электродов. Предполагаемые максимальные объемы ТБО – 0,123 тонн на период работ, огарки сварочных электродов – 0,000409 т. Операции, в результате которых они образуются: Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - Пороговое значение мощности для СМР не установлено - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на СМР не распространяются. В соответствии с п.2 статьей 317 Экологического кодекса РК К отходам не относятся: загрязненные земли в их естественном залегании, включая не снятый загрязненный почвенный слой; снятые незагрязненные почвы. Образование иных, кроме указанных, видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. Смешанные коммунальные отходы (КБО). Образование отходов. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Сбор отходов. Накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям: "сухая" (бумага, картон, металл, пластик и стекло), "мокрая" (пищевые отходы, органика и иное). Идентификация. Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик. Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: Смешанные коммунальные отходы - 20 03 01 (неопасные). Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Отход относится к группе 20 Классификатора отходов «Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции» - смешанные коммунальные отходы. 20 Сортировка (с обезвреживанием). Обезвреживание отходов не производится. Сортировка осуществляется в зависимости от морфологического состава, по следующим видам: бумажные отходы, отходы пластика, металл, стекло, пищевые отходы, остальные отходы. Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка отходов не производится. Транспортирование. Не реже 1 раза в 3 дня при $t \leq 0$, не реже 1 раза в сутки при $t > 0$ передаются на полигон ТБО. Складирование. Хранение отходов. Складирование происходит в специальных закрытых контейнерах временного хранения около места производства работ, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Все контейнеры, предназначенные для сбора и транспортирования отходов, должны иметь маркировку (этикетку) соответствующего цвета, с надписью, содержащей наименование отхода, код и характеристику опасных свойств отхода. Норма образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих (10 чел.) и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³. $10 \times 0,3 \times 0,25 / 12 \text{ мес} \times 2 \text{ мес} = 0,123 \text{ т/год.}$; Итого максимальный объем образования составляет – 0,123 тонн в год. Расчет объема образования огарков сварочных электродов выполнен в соответствии с п/п 2.22, п. 2 «Расчет рекомендованных нормативов образования отходов», «Методика разработки проектов нормативов предельного обращения отходов производства и потребления». Образование отходов на период СМР составляет 0,000409 т/год
---	--

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений	Выдача экологического разрешения на воздействие для объектов I категории – ДЭ Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан
Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)	На существующее положение источников воздействия на окружающую среду на участке намечаемой деятельности нет. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. Ближайшим объектом производственного экологического контроля являются карьер и обогатительная фабрика ТОО «СГОП». Участок намечаемой деятельности расположен между ОФ-1 и панелью 2С-1 карьера. По данным Информационного бюллетеня по результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» по ведению мониторинга за состоянием окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы о состоянии окружающей среды на территории Восточно-Казахстанской области мониторинг компонентов окружающей среды в районе намечаемой деятельности не проводится. Компоненты окружающей среды находятся в естественном природном состоянии. Необходимость проведения фоновых полевых исследований отсутствует. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, объектов исторических загрязнений, бывших военных полигонов и других объектов нет.
Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и	Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое.

ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности	Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. № 280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.		
Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости	Трансграничное воздействие отсутствует.		
Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий	В соответствие со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: погрузочно-разгрузочные работы, пересыпка инертных материалов и т.д. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие. Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства.		
Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)	Наименование критериев	Альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности	Принятое решение
	1. Различные сроки осуществления деятельности или ее отдельных этапов	Начало в 2025 году, Окончание в 2026 году.	Начало в 2025 году, Окончание в 2026 году
		Начало в 2026 году, Окончание в 2026 году.	
		Отказ от реализации намечаемой деятельности	
	2. Различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели	Прокладка подземного трубопровода	Прокладка наземного трубопровода
		Прокладка наземного трубопровода	
	3) Различная последовательность работ	Прокладка трубопровода от карьера к ОФ-1	Прокладка трубопровода от карьера к ОФ-1
		Прокладка трубопровода от к ОФ-1 к карьере	

	4) различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели	Электросварная технология	Электросварная технология
		Термическая усадка	
		Соединение труб с использованием мастики	
	5) различные способы планировки объекта	Снятие ПРС	Снятие ПРС на участках выемки и насыпи
		Без снятия ПРС	
		Снятие ПРС на участках выемки и насыпи	
	6) различные условия эксплуатации объекта	Круглогодичная работа	Работа только в теплый период года
		Работа только в теплый период года	
	7) различные условия доступа к объекту	Расположение объекта на охраняемой территории	Расположение объекта на охраняемой территории
		Расположение объекта на не охраняемой территории	
	8) различные варианты, относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности	Не применимо	
Альтернативные пути достижения намечаемой деятельности рассмотрены выше. Без ввода в эксплуатацию проектируемого пульпопровода продолжить эксплуатацию ОФ-1 невозможно.			