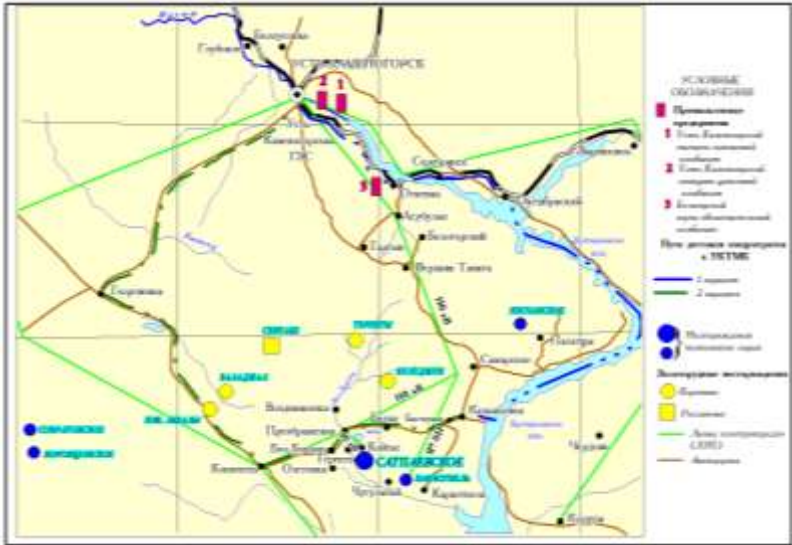


**ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
К ПРОЕКТУ «РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ 4 ОТСЕКА ХВОСТОХРАНИЛИЩА ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ
ФАБРИКИ ТОО «САТПАЕВСКОЕ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ» В РАЙОНЕ С. КОЙТАС
САМАРСКОГО РАЙОНА ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)	Инициатор намечаемой деятельности - ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие». БИН 000940002988 Основной вид деятельности - добыча и обогащение ильменитового концентрата на Сатпаевском месторождении ильменитовых руд на территории Самарского района. Общее описание видов намечаемой деятельности В настоящем проекте разработаны мероприятия по рекультивации нарушенных земель земельного участка 4 отсека хвостохранилища ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие» не являющимся объектом недропользования. Отсек № 4, выведен из эксплуатации в 2023 году, осушен и подготовлен к проведению рекультивации. Планируемые работы технологически не связаны с работой обогатительного производства, так как проводится проводятся в зимнее время года в период остановки обогатительной фабрики на консервацию. Работы включают выполаживание пляжа и восточной дамбы 4 отсека с использованием обезвоженных хвостов. Классификация, согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК: Данный вид намечаемой деятельности – Рекультивация нарушенных земель не являющихся объектом недропользования в приложении 1 отсутствует. С учетом мотивированного отказа № KZ58VWF00248210 от 14.11.2024 г проведен полный анализ классификации объекта рекультивации по Кодексу РК от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании». Согласно Кодексу «О недрах и недропользовании» статья 20. 1. Право недропользования возникает на основании: 1) лицензии на недропользование; 2) контракта на недропользование. Лицензия и контракт на недропользование по отсеку №4 хвостохранилища ТОО «СГОП» отсутствуют, так как накопитель построен на поверхности земли, он не относится к объектам недропользования. По Приложению 1 экологического Кодекса РК - п.2.5. раздела 1 - проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования не применим, так как 4-й отсек хвостохранилища не является объектом недропользования. -п. 2.10. раздела 2 - проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования не применим, так как 4-й отсек хвостохранилища не является объектом недропользования. -п. 6.6. раздела 2 - хвостохранилища - не применим, так как деятельность не предусматривает строительство или эксплуатацию хвостохранилища. Данный 4-й отсек хвостохранилища выведен из эксплуатации, и проект
--	--

	предусматривает его рекультивацию. Вывод: согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК: Данный вид намечаемой деятельности – Рекультивация нарушенных земель не являющихся объектом недропользования в приложении 1 отсутствует. В соответствии с Приложением 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК: Данный вид намечаемой деятельности – Рекультивация нарушенных земель не являющихся объектом недропользования в приложении 2 отсутствует. Согласно пункту 3 статьи 12 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК: Критерии, в соответствии с которыми строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации, производимые на объектах различных категорий, относятся к I, II, III или IV категории, устанавливаются в инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»; Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246) вид намечаемой деятельности относится к объектам IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду. - работы по рекультивации и (или) ликвидации при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год. На основании п.7 ст.106 Кодекса экологическое разрешение не требуется для осуществления деятельности по строительству и эксплуатации объектов IV категории.
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 Кодекса)	Оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) по объекту 4 отсек хвостохранилища ТОО «СГОП» ранее не проводились. Существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов нет.
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	Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности по объекту 4 отсек хвостохранилища ТОО «СГОП» с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) ранее не выдавалось.

проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)	
Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Месторождение Сатпаевское расположено в северо-западной части Зайсанской впадины. Административно оно находится на землях Беленского сельского округа Самарского района Восточно-Казахстанской области. Областной центр г. Усть-Каменогорск и райцентр село Самарское расположены соответственно севернее в 220 км и восточнее в 40 км от месторождения (Рис. 1). Вблизи месторождения находятся села Аккола (11 км) и Койтас (1,3 км), связанные между собой и областным центром шоссейными дорогами с твердым покрытием.  Рис. 1.1. – обзорная схема расположения Месторождение находится в слабо всхолмленной равнинной местности. Рельеф местности в районе месторождения равнинный с абсолютными отметками от 480 до 520 м. Гидрографическая сеть представлена рекой Большая Буконь и ее притоками Тентек и Бектемир. Обоснование выбора места Планируется рекультивация нарушенных земель земельного участка с целевым назначением для размещения 4 отсека хвостохранилища ТОО «СГОП». Возможность выбора других мест отсутствует.
Общие предполагаемые технические характеристики	Объектами рекультивации по настоящему проекту являются отсек № 4 хвостохранилища для складирования хвостов обогащения, отвал ПРС, дамба, дороги.

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

Все работы по технической рекультивации хвостохранилища будут выполняться техникой, задействованной при эксплуатации месторождения.

Основные технические характеристики намечаемой деятельности по рекультивации отсека № 4 включают:

- стадия 1. Выполаживание и планировка пляжа и откоса восточной дамбы 4 отсека хвостохранилища до 30о. Выполаживание производится обезвоженными песками, отсеков № 1 и № 4;
- стадия 2. Перевозка плодородного слоя почвы из отвала ПРС и отсыпка его на поверхности пляжа, дороги и спланированной дамбы отсека № 4 слоем 0,211 м.

Площадь земель, нарушенных в результате строительства и эксплуатации хвостохранилища

№№ п/п	Наименование	Площадь нарушенных земель, га	Объём снятого ПРС в отвале 4 отсека, м3
1	Отсек 4	8,1437	17183
2	Дамба	2,068	4363
3	Дороги	0,4980	151
4	Отвал ПРС	0,6227	0
	ВСЕГО	11,3324	22597

На техническом этапе рекультивации 4 отсека производится преобразование техногенной формы рельефа хвостохранилища. Преобразование заключается в ликвидации микроформ рельефа и создания укрупнённых форм рельефа. Сформированные в результате комплекса работ по технической рекультивации формы рельефа нарушенных земель должны обеспечить выполнение последующих этапов рекультивации - биологического или непосредственного использования по целевому назначению рекультивации.

Технология работ по техническому этапу рекультивации следующая:

На площадке хвостохранилища гребень дамбы и грунт на поверхности поля хвостохранилища планируются с уклоном к дамбе до 1-3°.

Нарушенная у подошвы ограждающей дамбы поверхность земли (водоотводные канавки, дорога, кюветы) выравнивается и засыпается песками с уклоном планировки от откосов ограждающей дамбы от 30о до 10о. По окончании всех планировочных работ вся площадь техногенно нарушенной поверхности укрывается слоем плодородного грунта толщиной 211 см.

Площадь технической рекультивации 4 отсека составит 11,3324 га, направление рекультивации природоохранное, сельскохозяйственное (пастбищное). Площадь землевания ПРС 10,7097 га.

Необходимый объём используемых обезвоженных хвостов для неполаживания восточной дамбы 4 отсека – 27974 м3 или 50353 тонн. Объём используемого ПРС составляет 22597 м3 или 38416 тонн. Работы проводятся в зимний период во время остановки обогатительной фабрики № 1 на консервацию.

Биологическим этапом рекультивации предусматривается в весенний период посев трав на выровненных поверхностях земельного участка 4 отсека хвостохранилища и создание задернованных участков. Площадь биологической рекультивации природоохранного направления составляет 10,7097 га.

Общая потребность в семенах для посева согласно нормы высева - 487 кг.

	Обработка почвы после технической рекультивации земельного участка производится в соответствии с принятыми зональными рекомендациями по агротехнике. Недостаток питательных веществ в поверхностном слое осваиваемых площадей пополняется внесением минеральных и органических удобрений. Минеральные удобрения вносятся: под дискование, при посеве, весной второго года в подкормку. Применяемые удобрения: аммиачная селитра, двойной суперфосфат, хлористый калий. Норма внесения удобрения по указаниям принимается по зональным рекомендациям. Расчетная норма внесения принята по рекомендациям (ц/га): аммиачная селитра- 1; двойной суперфосфат - 1,5; хлористый калий- 1,0.
Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности	В настоящем проекте предусмотрены мероприятия по охране земель, направленные на: -рекультивацию нарушенных и нарушаемых земель после заполнения проектной отметки хвостохранилища хвостами обогащения: -защиту земельного участка разреза от водной эрозии, вторичного засоления, загрязнения отходами производства и потребления, химическими веществами. В этих целях предусмотрены следующие мероприятия: а) в подготовительный период плодородный слой почвы снимается с нарушаемых земель; б) снятый плодородный слой почвы, для сохранения, складироваться в отдельный отвал; в) поверхность отвала засеивается многолетними травами, что обеспечивает длительное сохранение заскларированных плодородных грунтов; г) защита земель от водной эрозии производится нагорными канавами; д) по окончании отработки производится рекультивация нарушенных земель 4 отсека хвостохранилища. Основные технологические процессы технического этапа рекультивации включают: - планировку бульдозером БМ-10 обезвоженных хвостов на пляже 4 отсека до отметки уклона 1° – 3°. - погрузку обезвоженных хвостов из 1 отсека гидравлическим экскаватором Hitachi ZX330 в автосамосвал SHACHMAN с транспортировкой на участок выполаживания дамбы 4 отсека хвостохранилища; - выгрузку обезвоженных хвостов 1 отсека на участок выполаживания дамбы 4 отсека хвостохранилища и их планировку бульдозером БМ-10 до отметки уклона 10°; Нанесение плодородного слоя почвы толщиной 20 см, включающего: - погрузку ПРС из отвала гидравлическим экскаватором Hitachi ZX330 в автосамосвал SHACHMAN с транспортировкой на участки рекультивации; - выгрузку ПРС на пляж, дороги и участок выполаживания дамбы 4 отсека хвостохранилища и их планировку бульдозером БМ-10 до проектной отметки рекультивации. Выемочно-погрузочные работы на хвостохранилище (27,974 тыс. м³) и на отвале ПРС (22,597 тыс. м³ в 2024 - 2025 гг.) производятся с помощью гидравлических, полноповоротных, одноковшовых, гусеничных экскаваторов с дизельными двигателями Hitachi ZX330 с емкостью ковша 1,5 м³ с оборудованием обратная лопата и глубиной копания 8,2 м и высотой копания 10-11 м. В качестве резервного возможно использование имеющегося в наличии электрического экскаватора Э 2503.

	Для полива используется поливальная машина на базе автомобиля КамАЗ. Количество рейсов в сутки- 12, количество дней работы в год – 15. Годовой расход дизельного топлива составит 49,148 т Заправка техники предусматривается на АЗС площадки Сатпаевского месторождения.
Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)	Нарушенные земли подвержены ветровой и водной эрозии и являются источником загрязнения прилегающих земель. В целях охраны земель рекультивация должна выполняться в короткие сроки. Объемы земляных работ 72,951 тыс. м³, работы по рекультивации выполняются в холодный период года, технический этап по отсеку № 4 выполняется в течение двух лет, согласно календарному графику рекультивации. Летом и осенью на третий год производится обработка почвы и посев многолетних трав. Уход за посевами трав производится в течение трёхлетнего мелиоративного периода. Общий срок рекультивации составит 5 лет. В случае пересева многолетних трав, по его завершению, устанавливается мелиоративный период 3 года. Таким образом, общий срок рекультивации может быть более 6 лет. Срок начала работ технического этапа рекультивации 4 отсека – 4 квартал 2024 года. Срок окончания работ биологического этапа рекультивации 4 отсека – 4 квартал 2028 года.
Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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	4-й отсек хвостохранилища размещается в границах земельного участка с кадастровым номером 05-244-046-609. Целевое назначение земельного участка – для строительства и эксплуатации хвостохранилища. Вид права – временное возмездное долгосрочное землепользование. Площадь земельного участка – 192900 м². 4 отсек огражден с трех сторон дамбами, с четвертой – естественным косогором, по способу наполнения относится к наливным. Площадь нарушенных земель 4-го отсека – 10,2117 га, фактический объем накопленных в нем отходов - 195 тыс. м³. Площадь отвала ПРС 4 отсека – 0,6227 га - Высота ограждающей дамбы – до 9,5 м, - Длина ограждающей дамбы - 640 м, в том числе восточный участок – 240 м, юго-западный и юго-восточный участки по 200 м, В непосредственной близости от проектируемых разведочных работ 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 особо-охраняемых 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.
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	Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются бутилированная вода. Источником производственного являются карьерные воды панели 3В ТОО «СГОП» и свежая техническая вода из водохранилища реки Бектемир. Сведения о наличии водоохранных зон и полос Постановлением № 477 от 28.декабря 2020 года Восточно-Казахстанского областного акимата установлены водоохранная зона и водоохранная полоса руслоотводного канала ручья Бектемир, на территории месторождения ильменитового сырья Сатпаевское Кокпектинского района Восточно-Казахстанской области и режим их хозяйственного использования. Водным объектом для установления водоохранной зоны и водоохранной полосы является руслоотводной канал, изменяющий направление русла ручья Бектемир. Руслоотводной канал состоит из одного участка с несколькими точками поворота протяженностью 1,241 км, дно и борта которого выполнены из местных грунтов. Перенос русла канала Бектемир с пролеганием через отработанную часть панели № 3В позволяет выполнить отработку временно-неактивных запасов месторождения. Необходимость установления водоохранных зон и полос других водных объектов на участке работ отсутствует.
Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)	Водные ресурсы с указанием видов водопользования - специальное. Качества необходимой воды - питьевая для бытовых нужд и не питьевая для полива
Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды	Работающие должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТ «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются бутилированная вода. Количество рабочих - 6 человек. Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды по площадке составит: На период рекультивации - $7,0 \text{ л/чел} \cdot \text{день} \cdot 90 \text{ дней/год} \cdot 6 \text{ чел} = 3,78 \text{ м}^3/\text{год}$, 42 л/сут. свежей воды питьевого качества.
Водные ресурсы с указанием операций, для которых	Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются бутилированная вода. Источником производственного для полива являются карьерные воды панели 3В ТОО «СГОП».

планируется использование водных ресурсов																					
Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)	Площадь 4 отсека хвостохранилища по проекту – 0,136 км², фактическая 11,3324 га. Географические координаты 4-го отсека хвостохранилища приведены в таблице: <table><tr><th rowspan="2">Номера угловых точек</th><th colspan="2">Географические координаты</th></tr><tr><th>Северная широта</th><th>Восточная долгота</th></tr><tr><td>1</td><td>48°46'41.80"</td><td>82°51'7.37"</td></tr><tr><td>2</td><td>48°46'49.17"</td><td>82°51'20.82"</td></tr><tr><td>3</td><td>48°46'49.05"</td><td>82°51'32.06"</td></tr><tr><td>4</td><td>48°46'40.91"</td><td>82°51'28.46"</td></tr><tr><td>5</td><td>48°46'38.90"</td><td>82°51'18.29"</td></tr></table>	Номера угловых точек	Географические координаты		Северная широта	Восточная долгота	1	48°46'41.80"	82°51'7.37"	2	48°46'49.17"	82°51'20.82"	3	48°46'49.05"	82°51'32.06"	4	48°46'40.91"	82°51'28.46"	5	48°46'38.90"	82°51'18.29"
Номера угловых точек	Географические координаты																				
	Северная широта	Восточная долгота																			
1	48°46'41.80"	82°51'7.37"																			
2	48°46'49.17"	82°51'20.82"																			
3	48°46'49.05"	82°51'32.06"																			
4	48°46'40.91"	82°51'28.46"																			
5	48°46'38.90"	82°51'18.29"																			
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 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	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, 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, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования	Выемочно-погрузочные работы в отсеках хвостохранилища (27,974 тыс. м³) и на отвале ПРС (22,597 тыс. м³ в 2024 - 2025 гг.) производятся с помощью гидравлических, полноповоротных, одноковшовых, гусеничных экскаваторов с дизельными двигателями Hitachi ZX330 с емкостью ковша 1,5 м³ с оборудованием обратная лопата и глубиной копания 8,2 м и высотой копания 10-11 м. В качестве резервного возможно использование имеющегося в наличии электрического экскаватора Э 2503. Для транспортировки отвальных хвостов из 1 отсека и ПРС будут использоваться автосамосвалы SHACHMAN, грузоподъемность 20,0 т. Для планировки на рекультивируемой поверхности выполняживаемой дамбы отсека № 4 хвостохранилища песков и ПРС будет использован бульдозер БМ-10. Для полива используется поливальная машина на базе автомобиля КамАЗ. Количество рейсов в сутки- 12, количество дней работы в год – 15. Годовой расход дизельного топлива составит 49,148 т

	Заправка техники предусматривается на АЗС площадки Сатпаевского месторождения.																										
Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью	Отсутствуют. Добыча природных ресурсов Проектом рекультивации не предусматривается. Рисков истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью нет.																										
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 работ по рекультивации в целом на участке определено 5 неорганизованных источников выброса. Источники выбросов загрязняющих веществ: <table> <tr> <td>6013-01</td><td>Транспортировка хвостов на выполаживание дамбы 4-го отсека</td></tr> <tr> <td>6013-02</td><td>Транспортировка ПРС из отвала ПРС 4-го отсека</td></tr> <tr> <td>6013-03</td><td>Транспортировка минеральных удобрений</td></tr> <tr> <td>6013-04</td><td>ДВС автотранспорта</td></tr> <tr> <td>6023-01</td><td>Отгрузка ПРС из отвала ПРС 4-го отсека</td></tr> <tr> <td>6009-04</td><td>Отгрузка обезвоженных хвостов из 1-го отсека хв-ща</td></tr> <tr> <td>6025-01</td><td>Разгрузка обезвоженных хвостов на дамбе 4-го отсека хв-ща</td></tr> <tr> <td>6025-02</td><td>Пыление обезвоженных хвостов 4-го отсека хв-ща</td></tr> <tr> <td>6025-03</td><td>Разгрузка ПРС в 4-м отсеке хв-ща</td></tr> <tr> <td>6025-04</td><td>Разгрузка минеральных удобрений в 4-м отсеке хв-ща</td></tr> <tr> <td>6025-05</td><td>Планировка обезвоженных хвостов 4-го отсека</td></tr> <tr> <td>6025-06</td><td>Планировка ПРС 4-го отсека</td></tr> <tr> <td>6032-01</td><td>ДВС карьерной техники</td></tr> </table> На 2024-2025 годы Источниками выбрасывается в атмосферу 15 ингредиентов, нормированию подлежит 8. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 14,3773423 т/год. Нормированию без учета автотранспорта подлежит – 7,770532 т/год. Перечень 3В с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 1) Алюминий оксид – 2 класс опасности – 0,44681 т/г 2) Титан диоксид – 0,049962 т/г 3) Железо (II, III) оксиды – 3 класс опасности – 0,21426 т/г 4) Кальций оксид – 0,058343 т/г 5) Магний оксид – 3 класс опасности – 0,0305514 т/г 6) Марганец и его соединения – 2 класс опасности – 0,0135906 т/г 7) Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 1,286 т/г 8) Азот (II) оксид - 3 класс опасности – 0,000 т/г	6013-01	Транспортировка хвостов на выполаживание дамбы 4-го отсека	6013-02	Транспортировка ПРС из отвала ПРС 4-го отсека	6013-03	Транспортировка минеральных удобрений	6013-04	ДВС автотранспорта	6023-01	Отгрузка ПРС из отвала ПРС 4-го отсека	6009-04	Отгрузка обезвоженных хвостов из 1-го отсека хв-ща	6025-01	Разгрузка обезвоженных хвостов на дамбе 4-го отсека хв-ща	6025-02	Пыление обезвоженных хвостов 4-го отсека хв-ща	6025-03	Разгрузка ПРС в 4-м отсеке хв-ща	6025-04	Разгрузка минеральных удобрений в 4-м отсеке хв-ща	6025-05	Планировка обезвоженных хвостов 4-го отсека	6025-06	Планировка ПРС 4-го отсека	6032-01	ДВС карьерной техники
6013-01	Транспортировка хвостов на выполаживание дамбы 4-го отсека																										
6013-02	Транспортировка ПРС из отвала ПРС 4-го отсека																										
6013-03	Транспортировка минеральных удобрений																										
6013-04	ДВС автотранспорта																										
6023-01	Отгрузка ПРС из отвала ПРС 4-го отсека																										
6009-04	Отгрузка обезвоженных хвостов из 1-го отсека хв-ща																										
6025-01	Разгрузка обезвоженных хвостов на дамбе 4-го отсека хв-ща																										
6025-02	Пыление обезвоженных хвостов 4-го отсека хв-ща																										
6025-03	Разгрузка ПРС в 4-м отсеке хв-ща																										
6025-04	Разгрузка минеральных удобрений в 4-м отсеке хв-ща																										
6025-05	Планировка обезвоженных хвостов 4-го отсека																										
6025-06	Планировка ПРС 4-го отсека																										
6032-01	ДВС карьерной техники																										

	9) Углерод – 3 класс опасности – 0,4983 т/г 10) Сера диоксид – 3 класс опасности – 0,643 т/г 11) Углерод оксид – 4 класс опасности – 3,215 т/г 12) Бенз/а/пирен – 1 класс опасности – 0,0000103 т/г 13) Керосин – 0,9645 т/г 14) Пыль неорганическая: менее 20% – 3 класс опасности – 2,473385 т/г 15) Пыль неорганическая: 70-20% – 3 класс опасности – 4,48363 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 (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид.
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 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). Вид предполагаемых отходов - твердо-бытовые отходы (ТБО). Предполагаемые объемы на период рекультивации - 0,113 тонн в год (расчет приведен ниже) Операции, в результате которых они образуются: Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Образование иных, кроме указанных, видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. Отходы, которые будут образовываться при рекультивации – Смешанные коммунальные отходы (КБО). Образование отходов. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. 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. 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. Паспортизация. Паспортизация отхода производится при изменении технологии производства, а также получении дополнительной информации, повышающей полноту и достоверность данных о свойствах отхода. 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 производственных корпусов, 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 – $0,3 \text{ м}^3/\text{год}$ на человека, списочной численности работающих (6 чел.) и средней плотности отходов, которая составляет $0,25 \text{ т/м}^3$. Время работ по рекультивации – 3 месяца в год. На период рекультивации $6 \times 0,3 \times 0,25 / 12 \text{ мес} \times 3 \text{ мес} = 0,113 \text{ т/год.}$ Итого, объем образования составляет: на 2024-2025 гг. - 0,113 тонн в год.
Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений	Выдача заключений государственной экологической экспертизы для объектов III категории - http://www.elicense.kz/LicensingContent/ServicesList?scode=%D0%A0%D0%9433 Министерство 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)	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. 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 ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и	<u>Атмосферный воздух</u> При проведении рекультивационных работ основными источниками загрязнения будет являться строительная техника и оборудование, проведение работ с грунтом. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, позволит исключить негативное воздействие на атмосферный воздух во время строительства и эксплуатации объекта. В период проведения работ по рекультивации предусматривается увлажнение участка работ для минимизации пыления. <u>Водные ресурсы</u>

обратимости, предварительная оценка их существенности	Хозяйственно-питьевое водоснабжение предусмотрено на площадке месторождения водой питьевого качества. Сброс производственных сточных вод в поверхностные водные источники не производится. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, недопущение слива ГСМ на территории проведения работ позволит исключить негативное влияние на водные ресурсы. <u>Недра</u> Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. Отходы производства и потребления Отходы, образующиеся в процессе проведения работ, будут храниться в специальных емкостях и контейнерах, и утилизироваться по договорам со специализированными организациями. <u>Физические факторы</u> В процессе проведения работ неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование. Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют. <u>Почвы</u> При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается. Интенсивность физического воздействия на почвы для рассматриваемого объекта характеризуются следующими показателями: механическими воздействиями нарушены гумусово-аккумулятивный и иллювиальный горизонты почв; формируются новые формы рельефа поверхности; требуется проведение рекультивации нарушенных земель. Проведение геологоразведочных работ сопровождается выбросом пыли, которая впоследствии оседает на прилегающей к ней территории. Оседаемая пыль химически не активна, проявление негативных изменений не ожидается. Пыление носит временный характер. В связи с вышеуказанным, воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. <u>Растительный и животный мир</u> В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта редкие виды исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений не обнаружено. Степень воздействия на структуру растительных сообществ, на животный мир и в целом на окружающую среду при проведении геологоразведочных работ на лицензионной территории, при условии соблюдения инженерно-технических решений в целом оценивается как незначительное, локальностью воздействия - ограниченное, по временной продолжительности - временное, по значимости воздействия – умеренное, а в целом как низкое.
--	---

	Проведение рекультивации не окажет негативного влияния на животный и растительный мир. <u>Социально-экономические условия</u> Цель проекта - улучшение состояние окружающей среды, уменьшение возрастающего отрицательного антропогенного воздействия на природную среду, рекультивация земель нарушенных при строительстве и эксплуатации 4 отсека хвостохранилища ТОО «СГОП». Задачи проекта – исключить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, сброс сточных вод в водные объекты, размещение отходов производства на поверхности земли. Результат реализации проекта – защита населения Беленского сельского округа и работников ТОО «СГОП» от воздействия отходов производства. Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – многолетнее воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие. 1. 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. 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	В соответствии со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: земляные работы, планировка и рекультивация 4-го отсека хв-ща. 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

устранению его последствий	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 во 2 кв. 2025 года, окончание в 3 кв. 2026 года.	Начало во 4 кв. 2024 года, окончание в 4 кв. 2028 года в холодный период.
		Отказ от реализации намечаемой деятельности	
	2. Различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели	Работа карьерной техникой	Работа карьерной техникой предусматривается в зимний период, в связи с затвердением грунта в 4-м отсеке
		Временное хранение ТБО (не более 4-х сут.) и передача специализированным организациям	Отсутствие отходов ТБО, в связи с обеспечением условием жизни деятельности рабочих на площадке проживания
	3) различная последовательность работ	План рекультивации 4 отсека хвостохранилища	Технический этап рекультивации отсека № 4 хвостохранилища. Биологический этап рекультивации отсека № 4 хвостохранилища.
	4) различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели	Экскаватор	Обеспечивается оптимальная нагрузка на грунты в зимний период
		Бульдозер	Обеспечивается оптимальная нагрузка на грунты в зимний период
	5) различные способы планировки объекта	Изменить направлении рекультивации нарушенных земель невозможно	Не применимо

	6) различные условия эксплуатации объекта	Режим работы в 1 смену.	Принимается как наиболее оптимальный вариант
		Режим работы в 2 заезда по 15 дней, количество смен – 2, дней в году - 120	Не приемлемо в связи с небольшими объемами работ по рекультивации
	7) различные условия доступа к объекту	Расположение объекта вне природоохранной территории	Принимается как наиболее оптимальный вариант
		Расположение объекта на природоохранной территории	Не применимо
	8) различные варианты, относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности	Не применимо	-
		Альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют.	