

KZ26RYS00220966

03.03.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Сатпаевское горно-обогатительное предприятие", 070017, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, Без типа РАЙОН ТМК, дом № -, -, 000940002988, СУРАУЖАНОВ КАЙРАТ КАМЗАЕВИЧ, 78-52-91, fominyhtatyana@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Корректировка проекта рекультивации предусматривает работы по заполнению отсеков № 1 и 2 обезвоженными песками из 4 отсека хвостохранилища слоем 0,59 м в отсеке № 1 и слоем 0,78 м в отсеке № 2. В дальнейшем производится отсыпка поверх песков слоем вскрышных пород мощностью 0,3 м и укладка поверх них почвенного слоя мощностью 0,2 м из бурта, сформированного при строительстве хвостохранилища по ранее согласованному проектному решению. Согласно Приложение 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» п. 2 пп. 2.10. проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования. Вид деятельности – рекультивация нарушенных земель в разделах 1, 2 Приложения 2 к Кодексу от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК не указан, но соответствует иным критериям пп. 1) пункта 2 раздела 3 Приложения 2. Раздел 3. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам III категории. 2. Иные критерии. Осуществление любого вида деятельности, соответствующего одному или нескольким из следующих критериев: 1) наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более; Таким, образом, согласно пункту 2 статьи 12 Экологического Кодекса Республики Казахстан проектируемый вид деятельности в настоящем проекте – рекультивация нарушенных земель относится к объектам III категории - объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду. Работы по рекультивации отсеков №№ 1, 2 хвостохранилища ТОО «СГОП» проводятся в зимний период, когда добыча руды на карьере не производится и обогатительная фабрика не работает, деятельно.

3. 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) К существенными изменениями деятельности при корректировке проекта относятся: - увеличивается на 180000 м3 объём работ по рекультивации (по 60000 м3/год). - изменяется вид используемых ресурсов при рекультивации (предусматривается дополнительное использование обезвоженных хвостов флотации). Проект «Рекультивация хвостохранилища обогатительной фабрики ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие» в районе с. Койтас Кокпектинского района Восточно-Казахстанской области выполнен в 2017 году (заключение № ЭТС-0065/17 от 03.08.2017 г.) В 2020 и 2021 годах по этому проекту выполнен технический этап рекультивации восточной части отсека № 1 площадью 6,3035 га. Этот участок засыпан вскрышной породой. В связи с тем, что отсек № 2 находился в эксплуатации обезвоживание отсека № 1 было выполнено только со стороны восточной дамбы. У западной дамбы в результате гидравлической связи отсеков № 1 и № 2 сформировался прудок не позволяющий провести рекультивацию. При производстве работ на рекультивированной части отсека № 1 по вышеуказанным причинам слой толщина слоя вскрышной породы вынужденно была увеличена на 0,8 м и составила 1,1 м вместо 0,3 м по проекту. За 2019 – 2021 годы из запланированных 146,1 тыс. м3 в отсек № 1 было вывезено 48,4 1 тыс. м3, что составило 33 %. Работы были приостановлены и принято решение о выводе из эксплуатации отсека № 2 и его рекультивации в первую очередь. Затем осуществляется рекультивация отсека № 1. Руководством предприятия принято решение выполнить корректировку существующего Проекта. Корректировка проекта рекультивации предусматривает работы по заполнению отсеков № 1 и 2 обезвоженными песками из 4 отсека хвостохранилища слоем 0,59 м в отсеке № 1 и слоем 0,78 м в отсеке № 2. В дальнейшем производится отсыпка поверх песков слоем вскрышных пород мощностью 0,3 м и укладка поверх них почвенного слоя мощностью 0,2 м из бурта, сформированного при строительстве хвостохранилища по ранее согласованному проектному решению. ; 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 ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Сатпаевское расположено в Восточно-Казахстанской области, в Кокпектинском районе, в Беленском сельском округе, на россыпи № 1, в 1,50 км северо восточнее села Койтас, на расстоянии 40 км восточнее от районного центра с. Кокпекты, в составе ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие». ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие» занимается добычей и обогащением ильменитовых песков Сатпаевского месторождения, с получением ильменитового концентрата, необходимого для производственных нужд АО «УК ТМК». Расположение объектов рекультивации показано на рис. 1, 2. Рис. 1. Обзорная карта района месторождения.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Откорректированный календарный план рекультивации хвостохранилища предусматривает проведение работ по рекультивации заполненного пространства отсеков №№ 1, 2 хвостохранилища хвостами обогащения обогатительной фабрики № 1 с 2022 по 2025 годы и ежегодное использование всех текущих хвостов обогащения обогатительной фабрики № 2 на закладку выработанного пространства карьера. Предлагаемая технология позволяет производить рекультивацию отработанного пространства хвостохранилища на двух отсеках хвостохранилища. Рекультивация отсеков №№ 1, 2 хвостохранилища производится одновременно с работой 4 отсека, заполняемого в 2022 – 2025 гг. хвостами текущей переработки руды на обогатительной фабрике № 1. Планируемая предыдущими проектами консервация обогатительной фабрики № 1 переносится на более поздние сроки (предположительно с 2026 года). Главными критериями рекультивации считается не только вовлечение нарушенных после промышленных земель в хозяйственное использование, но и охрана окружающей среды от вредного влияния промышленности. Направление рекультивации и последующее использование восстанавливаемых земель определяется рядом основных факторов: рельефом, литологическими (состав пород или грунтосмесей), гидрологическими, термическими условиями и т.д. Предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности приведены в таблице: Наименование работ Объект Ед. изм. Годы рекультивации

Наименование работ	Объект	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	Всего	1	2	3	4	5	6	7	8	Технический этап рекультивации
Осушение отсеков №№ 1, 2	Отсек 1	га	2,073	5,408	8,553	0	16,034	Отсек 2	га	6,879	0	0	0	0	6,879	

Отгрузка обезвоженных песков из отсека № 4. Заполнение до проектного объема отсеков №№ 1, 2 Отсек 1 тыс. м3 11,550 30,000 47,402 0 88,952 Отсек 2 тыс. м3 48,450 0 0 0 48,450 Рудный склад тыс. м3 0,000 2,000 2,000 0 4,000 XX в карьере тыс. м3 0,000 28,000 10,598 0 38,598 Всеготыс. м3 3 60,00 60,00 60,00 0 180,000 Уплотнение хвостов и планировка бульдозером Отсек 1 га 2,073 5,408 8,553 0 16,034 Отсек 2 га 6,879 0 0 0 6,879 .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основная цель проекта – приступить к первой стадии технического этапа рекультивации нарушенных земель - заполнению отсеков №№ 1, 2 обезвоженными хвостами отсека № 4 до их проектного заполнения с 2022 года. Проектное заполнение геометрического объема хвостохранилища при подаче в отсека хвостовой пульпы возможно не более 90 %. Это связано с соблюдением критериев безопасной эксплуатации хвостохранилища в соответствии с действующими требованиями, предусматривающими максимально допустимый уровень прудка на 1,5 м ниже гребня дамб обвалования. Настоящим проектом предусматривается осушение отсеков №№ 1, 2, заполненных хвостами до установленного безопасного уровня, осушение отсеков и дальнейшее заполнение отсеков до 100 % проектного заполнения обезвоженными хвостами, отгружаемыми и перевозимыми из отсека № 4 в зимний период. Данная технология позволит исключить проблемы со складированием отходов производства и исключить затраты на строительство нового хвостохранилища. Задача проекта – начать рекультивацию нарушенных земель 1, 2 отсеков хвостохранилища после их проектного заполнения. Улучшение состояние окружающей среды, уменьшение возрастающего отрицательного антропогенного воздействия на природную среду. Задачи проекта – исключить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, сброс сточных вод в водные объекты, размещение отходов производства на поверхности земли и уменьшить площадь накопителей отходов производства. Результат реализации проекта – защита населения Беленского сельского округа и работников ТОО «СГОП» от воздействия отходов производства. Объектами рекультивации являются дамбы и отсеки хвостохранилища для складирования хвостов обогащения. Все работы по технической рекультивации хвостохранилища будут выполняться техникой, задействованной при эксплуатации месторождения. Площадь земель, рекультивируемых по настоящему проекту №№ п/п Наименование Ед. изм. Площадь нарушаемых земель 1 Отсек 1 га 22,3375 2 Отсек 2 га 6,8789 В технический этап рекультивации хвостохранили.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки начала и окончания эксплуатации : 2022 – 2025 годы. Режим работы – две смены, 22 часа в сутки, 180 рабочих дней в году в зимний период..

8. 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):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Участок нарушенных земель площадью 29,2164 га расположен на землях Беленского сельского округа Кокпектинского района Восточно-Казахстанской области РК, в 2,5 - км восточнее с. Койтас Кадастровые номера земельных участков: 05-244-046-609, 05-244-046-663, 05-244-011-354, 05-244-011-030 Предполагаемые сроки рекультивации 2022 – 2025 годы.;

2) водных ресурсов 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 Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды. Потребность в воде для питьевых нужд принята из расчета на одного работающего - 3,0 л/сут. Количество работников – 10 человек. При выполнении работ по рекультивации 150 рабочих дней в году, годовой расход питьевой воды составит: $3 \cdot 10 \cdot 150 \cdot 10^{-3} = 4,5$ м3/год (0,030 м3/сут). Для нужд работников будет устанавливаться биотуалет на территории участка проведения работ по рекультивации. Сбор хозяйственно-бытовых стоков будет осуществляться на существующие очистные сооружения хозяйственно бытовых стоков промплощадки обогатительной фабрики. Конструкция резервуаров исключает фильтрацию жидкости в соседствующие с ними слои почвы и грунт. По мере накопления стоки из биотуалета будут вывозиться специальным автотранспортом на существующие очистные сооружения предприятия. В период работ вода будет использоваться для увлажнения перемещаемого грунта с целью пылеподавления. Расход воды на

технологические нужды определяется из расчета 1 л на 1 м² грунта. Площадь увлажняемой поверхности составляет 8500 м². Полив осуществляется поливальной машиной три раза в сутки. Расход воды на технологические нужды составляет: $3 \text{ л/м}^2 * 8500 * 3 = 76,500 \text{ м}^3/\text{сут}$. $76,500 \text{ м}^3/\text{сут} * 72,46 = 5355 \text{ м}^3/\text{год}$. Для технических нужд будет использоваться карьерная вода, после отстаивания от взвешенных частиц в прудке карьера. Вся используемая на полив вода расходуется на транспирацию и испарение. Водоотведение – отсутствует. В целях охраны создаваемого водоема устанавливаются водоохранные зоны и полосы. Размер водоохранных зон и полос определен в соответствии с Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 «Правила установления водоохранных зон и полос». На участке хвостохранилища ручей Бектемир протекает по руслу водоотводного канала. На этом участке водоохранная зона и полоса не устанавливаются. В южной части месторождения (панель №№ 10, 11), проходит автомобильная дорога IV категории соединяющая поселки Кызылжұлдыз и ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее, питьевая ;

объемов потребления воды Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды. Потребность в воде для питьевых нужд принята из расчета на одного работающего - 3,0 л/сут. Количество работников – 10 человек. При выполнении работ по рекультивации 150 рабочих дней в году, годовой расход питьевой воды составит: $3 * 10 * 150 * 10 = 4,5 \text{ м}^3/\text{год}$ (0,030 м³/сут). Расход воды на технологические нужды составляет: $3 \text{ л/м}^2 * 8500 * 3 = 76,500 \text{ м}^3/\text{сут}$. $76,500 \text{ м}^3/\text{сут} * 72,46 = 5355 \text{ м}^3/\text{год}$;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды. Потребность в воде для питьевых нужд принята из расчета на одного работающего - 3,0 л/сут. Количество работников – 10 человек. При выполнении работ по рекультивации 150 рабочих дней в году , годовой расход питьевой воды составит: $3 * 10 * 150 * 10 = 4,5 \text{ м}^3/\text{год}$ (0,030 м³/сут). Расход воды на технологические нужды составляет: $3 \text{ л/м}^2 * 8500 * 3 = 76,500 \text{ м}^3/\text{сут}$. $76,500 \text{ м}^3/\text{сут} * 72,46 = 5355 \text{ м}^3/\text{год}$;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Месторождение Сатпаевское расположено в Восточно-Казахстанской области, в Кокпектинском районе, в Беленском сельском округе, на россыпи № 1, в 1,50 км северо-восточнее села Койтас, на расстоянии 40 км восточнее от районного центра с. Кокпекты, в составе ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие». Географические координаты центров отсеков хвостохранилища №№ п/п

Наименование	Координаты	северная широта	восточная долгота
1 Отсек 1	48°46'29.51"N 82°51'41.53"E	48°46'29.51"N	82°51'41.53"E
2 Отсек 2	48°46'32.99"N 82°51'23.86"E	48°46'32.99"N	82°51'23.86"E
3 Отсек 3	48°46'34.18"N 82°51'11.16"E	48°46'34.18"N	82°51'11.16"E
4 Отсек 4	48°46'44.50"N 82°51'23.00"E	48°46'44.50"N	82°51'23.00"E

Предполагаемые сроки рекультивации 2022 – 2025 годы.;

4) растительных ресурсов 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. Растительность, ее количественный и видовой состав зависит в первую очередь от климатической зоны (от количества осадков); также от глубины грунтовых вод и почвообразующих пород. В пределах обследованного участка в автоморфных условиях на темно-каштановых почвах степные травянистые ассоциации представлены: полынью, типчаком, ковылью, осочкой, клоповником, спорышем, реже ферулой и пижмой. Проективное покрытие в пределах 50-70 %. Закустаренность караганой и спиреей слабая и средняя . На старозасоленных массивах произрастают: выюнок полевой, сурепка, икотник, прутняк, донник, эспарцет одуванчик. На относительно понижениях, в условиях дополнительного увлажнения, на луговато и лугово-темно-каштановых почвах произрастают: чий, молодка, софора, осочка, полынь, типчак, подмаренник, спорыш и др. Кустарники представлены караганой и, реже, таволгой. Степень закустаренности слабая. Проективное покрытие 75-80 %. На старозалежных массивах растительный покров слагают: осот, люцерна, сурепка, прутняк, выюнок полевой, ярутка, софора и др. В данной части межуваистой долины с близким залеганием грунтовых вод, на луговых почвах преобладают пырей, костер, молочай. Здесь проективное покрытие достигает 100 %. Редкие, исчезающие, естественные пищевые и лекарственные растения в границах СЗЗ проектируемого объекта отсутствуют. Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ, пораженность вредителями в районе намечаемой деятельности не отмечаются. ;

5) видов 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 площадок ведения работ (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).;

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. ;

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.;

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.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение на период работ не требуется. Электроэнергия на период работ не требуется . Расход дизельного топлива - 63,9556 тонн/год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Отсутствуют. Добыча природных ресурсов проектом рекультивации не предусматривается..

9. 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) Предполагаемые сроки рекультивации 2022 – 2025 годы. Выбросы загрязняющих веществ на период проведения проектируемых работ составят: В период проведения работ по рекультивации определено 5 неорганизованных источников выброса. Источниками выбрасывается в атмосферу 14 ингредиент, нормированию подлежит 8. Всего выбросов 15 загрязняющих веществ, с учетом автотранспорта: на 2022 год -19,896792 т/год, 2023 год – 16,108692 т/год; на 2024 год – 17,039192 т/год; на 2025 год – 14,476832 т/год. Нормированию подлежит: на 2022 год – 12,23578 т/год; 2023 год – 8,44768 т/год; на 2024 год – 9,37818 т/год; на 2025 год – 6,81582 т/год. 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..

10. 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 Сбросов сточных вод проектом рекультивации хвостохранилища обогатительной фабрики не предусматривается..

11. 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 Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (код 20 03 01 – не опасные) в количестве 0,75 т/год – собираются в металлические контейнеры на бетонированной площадке, и по мере накопления (не более 6-ти мес.) будут вывозиться спецорганизацией по договору. 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 . 10×0,3×0,25 = 0,75 т.

12. 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..

13. 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) В связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в районе проведения геологоразведочных работ сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. .

14. 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 обратимости, предварительная оценка их существенности. Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: - негативные: 1) Выбросы в атмосферный воздух в количестве: на 2022 год – 12,23578 т/год; 2023 год – 8,44768 т/год; на 2024 год – 9,37818 т/год; на 2025 год – 6,81582 т/год. 2) В период рекультивации хвостохранилища основное воздействие на водные ресурсы может выражаться в: - изменениях условий формирования склонового стока и интенсивности эрозионных процессов в районах проведения проектируемых работ; - загрязнение водотоков ливневым и снеговым стоком в районах проведения работ от строительной техники и транспорта. - позитивные: 1) защита населения Беленского сельского округа и работников ТОО «СГОП» от воздействия отходов производства; 2) исключить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Оценка ожидаемых масштабов с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности по компонентам природной среды приведена ниже. Расчет значимости воздействия на атмосферный воздух. Компоненты природной среды. Источник и вид воздействия. Пространственный масштаб. Временной масштаб. Интенсивность воздействия. Значимость воздействия в баллах. Категория значимости воздействия. Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ при добычных работах. Ограниченное воздействие. 2. Многолетнее воздействие. 4. Умеренное воздействие. 1. 8. Низкая значимость. Резльтирующая значимость воздействия: Низкая значимость. Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на воздушную среду оценивается как воздействие низкой значимости (допустимое). Расчет значимости воздействия на поверхностные воды. Компоненты природной среды. Источник и вид воздействия. Пространственный масштаб. Временной масштаб. Интенсивность воздействия. Значимость воздействия в баллах. Категория значимости воздействия. Поверхностные воды. Химическое загрязнение поверхностных вод. Ограниченное воздействие. 2. Многолетнее воздействие. 4. Незначительное воздействие. 1. 8. Низкая значимость. Физичес.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Меры по предупреждению снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на атмосферный воздух. В соответствии со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: разгрузо-погрузочные работы. При экскавации обезвоженных песков одноковшовыми экскаваторами и бульдозерных работ на вскрыше, добыче и рекультивации для пылеподавления в теплые периоды года предусматривается систематическое орошение горной массы водой с помощью поливочной машины. Для борьбы с пылью на автомобильных дорогах в теплое время года предусматривается поливка дорог водой с помощью поливочной машины. 2. Меры по предупреждению снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на водный бассейн. Сбор карьерных вод для использования на технологические нужды карьера. Исключение сброса сточных вод. 3. Меры по предупреждению снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на

почвы. Снятие и складирование почвенно плодородного слоя на участках нарушаемой земной поверхности. Рекультивация нарушенных земель по окончании добычных работ. Сбор отходов производства и потребления и передача их специализированным организациям.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест, расположения объекта). Альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют..

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Сураужанов К.К.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



