

KZ14RYS00727425

05.08.2024 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 "Бакырчикское горнодобывающее предприятие", 180401, Республика Казахстан, область Абай, Жарминский район, Ауэзовский с.о., с.Ауэзов, квартал А, здание № 30 Г, 930340000251, ИСАЕВ КЕНБЕЙІЛ ОРДАБАЕВИЧ, 87234779099 (вн757), Zarygov@polymetal.kz
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) Целью проекта является внесение изменений в строительные решения по утвержденному проекту «Реконструкция хвостохранилища для складирования хвостов сульфидной флотации и углеродного продукта обогатительной фабрики ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» с «Отчетом о возможных воздействиях (ОоВВ)» с положительным заключением РГУ «Департамент экологии по области Абай Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №KZ78VVX00250515 от 25.08.2023 г. Получено экологическое разрешение на воздействие №KZ85VCZ03384840, выданное 28.11.2023 г. (приложение 1). Эксплуатационные характеристики на период эксплуатации, утвержденные данным экологическим разрешением на воздействие, не меняются. В этой связи, для реализации проекта по внесению изменений в строительные решения по утвержденному проекту необходимо разработать и подать материалы экологической оценки по упрощенному порядку в составе заявления на получение экологического разрешения в соответствии со ст.114, 122 Экологического Кодекса РК. Проведение скрининга воздействий намечаемой деятельности не требуется..

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) В процессе намечаемой деятельности произойдут изменения в период выполнения строительных работ по хвостохранилищу 5-8 очереди, для которого ранее была выполнена проектная документация «Реконструкция хвостохранилища для складирования хвостов сульфидной флотации и углеродного продукта обогатительной фабрики ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» с «Отчетом о возможных воздействиях (ОоВВ)» с положительным заключением РГУ «Департамент экологии по области Абай Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №KZ78VVX00250515 от 25.08.2023 г. (приложение 1). Проектные решения на период эксплуатации объекта остаются без изменений.;

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) -.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение «Бакырчик» расположено в Жарминском районе, в непосредственной близости от пос. Ауэзов, в пределах существующего предприятия ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» и участков отвода добычи. В непосредственной близости от предприятия на юго-западе находится рабочий поселок Ауэзов, к 4 км к западу – пос. Шалабай, в 2 км на юг – пос. Солнечный. Город Усть-Каменогорск находится в 90 км на северо-восток от месторождения, город Семей – в 158 км на северо-запад. Промплощадка ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие», на которой предусматривается изменение производственной деятельности: - хвостохранилище для складирования хвостов сульфидной флотации и углеродного продукта обогатительной фабрики - располагается на расстоянии 0,6-1,0 км юго-восточнее обогатительной фабрики. От основной промплощадки ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» хвостохранилище располагается в 3,5-4,5 км юго-восточнее. Расстояние от хвостохранилища до пос. Ауэзов - 1800 м, до пос. Солнечный - 1880 м. Географические координаты рассматриваемого участка находятся в границах: 1) 49°42'51.79", 81°36'47.48" 2) 49°41'48.56", 81°36' 57.51" 3) 49°41'46.58", 81°39'25.94" 4) 49°43'11.16", 81°39'36.32" Согласно письму ГУ «Управление ветеринарии области Абай» №411/ЗТ-2023-00835832 от 16.05.2023 г. (приложение 4) о наличии сибиреязвенных захоронениях сообщается следующее: на территории рассматриваемого объекта сибиреязвенные захоронения отсутствуют и участок не входит в санитарно-защитную зону существующих сибиреязвенных захоронений (указанных в письме). Согласно Плана мероприятий по охране культурного наследия, полевые исследования археологического и культурного наследия на территории ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» проводились ОО «Историко-географическое общество «Авалон» в августе 2013 г., АО «Полиметалл» в январе-мае 2015 г. и специалистами WAI в июне-июле 2015 г. (приложение 5). Результаты всех исследований говорят о том, что в пределах горного отвода не выявлено объектов, имеющих историческую и культурную ценность по определению Казахстанского законодательства

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность – внесение изменений в строительные решения по утвержденному проекту «Реконструкция хвостохранилища для складирования хвостов сульфидной флотации и углеродного продукта обогатительной фабрики ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» с «Отчетом о возможных воздействиях (ООВВ)» с положительным заключением РГУ «Департамент экологии по области Абай Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №KZ78VVX00250515 от 25.08.2023 г. Эксплуатационные характеристики, утвержденные экологическим разрешением на воздействие для объектов I категории №KZ85VCZ03384840, выданное 28.11.2023 г. (приложение 1), не меняются. Основными решениями для хвостохранилища рассматриваются задачи размещения дополнительного объема хвостов ОФ от золоторудного месторождения за счёт реконструкции существующего хвостохранилища путём наращивания ограждающих дамб №1 и 2 в четыре очереди до отметок: 459,5 м – 5-я очередь, 463,5 м – 6-я очередь, 467,0 м – 7-я очередь, 472,0 м – 8-я очередь, наращивания дамбы №5 и строительства новых дамб №6 и №7 с целью обеспечения необходимой ёмкости для размещения хвостов в один этап до отметки – 472,0 м. За счёт реконструкции хвостохранилища будет обеспечена работа системы гидротранспорта и складирования хвостов, а также возврата осветлённой воды на обогатительную фабрику. При реконструкции хвостохранилища (ХХ) сульфидной флотации и склада углеродного продукта на 5-8 очередь в зону расширения ХХ попадают существующие склады ПРС (склад №1 и 2), в связи с чем требуется их перенос. Объем переносимого склада ПРС №1 составляет - 98 тыс. м3, склада ПРС №2 – 90 тыс. м3. Также, учитываются объёмы ПРС, которые снимаются под расширение хвостохранилища хвостов сульфидной флотации и строительство склада углеродного продукта №2 в рамках реализации 5-8-й очереди. Данные объёмы приведены ниже: - 5-я оч. – 204,8 тыс. м3; - 6-я оч. – 30,0 тыс. м3; - 7-я оч. – 30,0 тыс. м3; - 8-я оч. – 34,8 тыс. м3. При выборе места для складирования ПРС обеспечивается сток поверхностных вод с них в хвостохранилище СФ или склад УП №2. Склады ПРС формируются по рельефу (без устройства площадок основания) с высотой штабеля до 6,0 м и заложением откосов 1:1,5. Основные технические решения разработаны на весь период работы обогатительной фабрики Бакырчикского ГОКа, с учётом очередности и размещения всех запасов при дальнейшей отработке месторождения в объёме полезного хвостохранилища хвостов сульфидной флотации 28,15 млн. м3 и склада

углеродного продукта в первой карте 480 тыс. м³ и второй карте 760 тыс. м³. Персонал в период СМР составит: 2024-2025 гг. – 162 чел., 2026-2027 гг. – 75 чел., 2030-2031 гг. – 95 чел., 2032-2033 гг. – 102 чел..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемая деятельность будет осуществляться на существующей промплощадке предприятия ТОО "Бакырчикское горнодобывающее предприятие". Источники загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе проведения строительных работ: • сварочные работы (ист.7001); • автотракторная техника (ист.7002); • буровые работы (ист.7003); • ДЭС-130 кВт (ист.7004); • строительство руслоотводного канала (ист.7005, 7007, 7008); • отвал ПРС №4 (ист.7006); • устройство дамбы №5 (ист.7009, 7010); • устройство гидроизоляционного экрана дамбы №5 (ист.7011); • устройство проезда из щебня на гребне дамбы №5 (ист.7012); • устройство дамбы №6 (ист.7013, 7014); • устройство гидроизоляционного экрана дамбы №6 (ист.7015); • устройство проезда из щебня на гребне дамбы №6 (ист.7016); • ложе склада углеродного продукта №2 (карта 1) (ист.7017, 7018); • ложе склада углеродного продукта №2 (карта 2) (ист.7019, 7020); • хвостохранилище 5-я очередь. Ограждающая дамба №1 (ист.7021-7025, 7077); • хвостохранилище 5-я очередь. Ограждающая дамба №2 (ист.7026-7028, 7078); • устройство дамбы №7 (ист.7029-7032, 7079); • хвостохранилище 5-я очередь. Ложе хвостохранилища (ист.7033-7035); • плавучая насосная станция оборотного водоснабжения, низовые дренажные насосные станции (ист.7036); • автодорога №1 (ист.7037); • автодорога №2 (ист.7038); • автодорога №3 (ист.7039); • автодорога №4 (ист.7040); • автодорога №5 (ист.7041); • хвостохранилище 6-я очередь. Ограждающая дамба №1 (ист.7042-7045); • хвостохранилище 6-я очередь. Ограждающая дамба №2 (ист.7046-7048); • хвостохранилище 6-я очередь. Ложе хвостохранилища (ист.7049-7050); • хвостохранилище 7-я очередь. Ограждающая дамба №1 (ист.7051-7054); • хвостохранилище 7-я очередь. Ограждающая дамба №2 (ист.7055-7058); • хвостохранилище 7-я очередь. Ложе хвостохранилища (ист.7059-7060); • хвостохранилище 8-я очередь. Ограждающая дамба №1 (ист.7061-7064); • хвостохранилище 8-я очередь. Ограждающая дамба №2 (ист.7065-7068); • хвостохранилище 8-я очередь. Ложе хвостохранилища (ист.7069-7070); • отвал ПРС №1 (перезэкскавация) (ист.7071); • отвал ПРС №2 (перезэкскавация) (ист.7072); • открытый склад глины (суглинка) (ист.7073); • отвал ПРС №5 (ист.7074); • отвал ПРС №3 (ист.6161); • пульповод углеродного продукта (ист.7075); • водовод осветленной воды (ист.7076); • пульповод хвостов сульфидной флотации №1 (ист.7080); • водовод дренажной воды №1 (ист.7081); • водовод дренажной воды №2 (ист.7082); • трубопровод подачи свежей воды в хвостохранилище (ист.7083); • водоводы от насосной станции (ист.7084); • трансформаторная подстанция 2ПКТПН-6/0,4 кВ, 2х400 кВА, ETS-010-E11 (ист.7085); • трансформаторная подстанция КТПН-6/0,4 кВ, 1х250 кВА, ETS-011-E12 (ист.7086); • трансформаторная подстанция КТПН-6/0,4 кВ, 1х100 кВА, ETS-012-E12 (ист.7087); • трансформаторная подстанция 2КТПН-6/0,4 кВ, 2х40 кВА, ETS-050-E12 (ист.7088); • трансформаторная подстанция 2КТПН-6/0,4 кВ, 2х63 кВА, ETS-020-E12 (ист.7089); • трансформаторная подстанция ПКТПВР-6/0,4 кВ, 1х100 кВА, ETS-061-E12 (ист.7090); • кабельные и воздушные линии 6 кВ (ист.7091); • аккумулирующая емкость (ист.7092-7093); • насосная станция (ист.7094)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок реконструкции хвостохранилища: - 5 очередь – 2024-2025 гг.; - 6 очередь – 2026-2027 гг.; - 7 очередь – 2030-2031 гг.; - 8 очередь – 2032-2034 гг. С 2026 г. параллельно будет вестись эксплуатация хвостохранилища (5-8 очереди): - 2026-2027 гг. – заполнение 5-ой очереди; - 2028-2031 гг. – заполнение 6-ой очереди; - 2032-2034 гг. – заполнение 7-ой очереди; - 2035-2040 гг. – заполнение 8-ой очереди..

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 Общая площадь земель, занятая объектами хвостового хозяйства, составляет 163,5 га, дополнительный земельный отвод общей площадью – 412,1195 га (под расширение хвостохранилища и под руслоотводной канал): • под расширение хвостохранилища: - 05-243-039-489 – 34,2 га (целевое назначение – Для размещения и эксплуатации складирования УП XX); - 05-243-039-490 – 2,9 га (целевое назначение – Для размещения и эксплуатации складирования УП XX); - 05-243-039-488 – 8,5 га (целевое назначение – Для строительства и эксплуатации XX); • под руслоотводной канал: - 05-243-039-492 – 123,531 га (целевое назначение - для обслуживания промышленной зоны); - 23-243-039-493 – 5,6921 га (целевое назначение -

для обслуживания промышленной зоны); - 05-243-039-490 – 2,9 га (целевое назначение - для размещения и эксплуатации складирования УП ХХ); - 05-243-052-160 – 237,1 га (целевое назначение - для обслуживания промышленной зоны); - 23-243-040-094 - 0,0258 га (целевое назначение - для обслуживания промышленной зоны) - внутри территории 492 участка; - 23-243-040-155 - 0,1706 га (целевое назначение - для обслуживания промышленной зоны) - внутри территории 492 участка. Географические координаты рассматриваемого участка находятся в границах: 1) 49°42'51.79", 81°36'47.48" 2) 49°41'48.56", 81°36' 57.51" 3) 49°41'46.58", 81°39'25.94" 4) 49°43'11.16", 81°39'36.32";

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. Питательная вода для хозяйственно-бытовых нужд строителей – привозная, бутыллированная (сети ХПВН пос. Ауэзов). Вода для технологических нужд (полив дорог, обеспыливание при выполнении земляных работ) используется привозная, с водозабора на р. Кызылсу. В связи с попаданием существующего Руслоотводного канала в зону реконструкции хвостохранилища принято решение о его переносе. Новый Руслоотводной канал устраивается на северо-востоке, выше от хвостохранилища с разницей отметок около восьми метров, обеспечивая отвод Ручья Безымянный №3 в Ручей Безымянный №2, расположенный на востоке от хвостохранилища в соседней долине. Трассировка нового Руслоотводного канала выбрана с учетом рельефа местности (обеспечение минимального уклона дна канала) и минимизации объема земляных работ. Источником питания проектируемого Руслоотводного канала является ручей Безымянный №3, протекающий в северо-восточной части рассматриваемого района проведения работ по реконструкции хвостохранилища. Ручей берет свое начало в 2,2 км к северу от устья на отметке 460 м Б.С. и впадает в существующий руслоотводной канал, проложенный по периметру существующего хвостохранилища. Ручей Безымянный №2 – правый приток реки Алаайгыр. Ручей протекает с севера в юго-западном направлении, вдоль существующей автодороги проходящей западней описываемого водотока. Крупных притоков ручей Безымянный №2 не имеет. Для предприятия разработан проект «Корректировка границ водоохранных полос и зон, и режимов их хозяйственного использования для объектов «Ручей Безымянный №3, Ручей Безымянный №2 и Руслоотводного канала, спрямление руслоотводного канала» в створе хвостохранилища для складирования хвостов сульфидной флотации и углеродного продукта обогатительной фабрики ТОО «БГП» (заключение РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №18-11-2-8/342 от 19.06.2023 г. – приложение 7). Получено постановление акимата области Абай от 17 февраля 2023 г. №39 "Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов области Абай и режима их хозяйственного использования" (приложение 7). Согласно письму заместителя акима Жарминского района №01-09-02/1767 от 17.08.2022 г. (приложении 8) проект расширения хвостохранилища включен в План мероприятий по реализации Программы развития территорий Жарминского района на 2021-2025 гг. Граница водоохранных полос для Руслоотводного канала определена в размере 35 м от границ канала. Граница водоохранных полос для Ручья Безымянный №2 определена в размере 35 м от уреза воды в период половодья. Граница водоохранных полос для Ручья Безымянный №3 определена в размере 35 м от уреза воды в период половодья. Граница водоохранной зоны для Руслоотводного канала по правому берегу принимается от границ канала и плюс дополнительное расстояние: - 46 м - минимальный размер ВЗ принят до границы проектируемой дамбы хвостохранилища; - 50 м – с учетом границы естественного водораздела, образованного возвышением рельефа, что является естественным рубежом, обеспечивает уклон поверхности от Руслоотводного канала и исключает возможность поступления в водные объекты поверхностного стока с вышележащих территорий; - 500 м – на остальной части. Граница водоохранной зоны по левому берегу проектируемого Руслоотводного канала принимается от границ канала и плюс дополнительное расстояние 500 м. Граница водоохранных зон для Ручья Безымянный №2 определена в размере 500 м от уреза воды в период половодья. Граница водоохранных зон для Ручья Безымянный №3 определена в размере 500 м от уреза воды в период половодья. Работы на рассматриваемом объекте будут проводиться вне водоохранной зоны и вне водоохранной полосы водных объектов.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитательная) - вид водопользования – общее: питьевая вода для хозяйственно-бытовых нужд строителей – привозная, бутыллированная; специальное: вода для технологических нужд – привозная, с водозабора на р.

Кызылсу. ;

объемов потребления воды - объемы потребления воды: на период строительства хозяйственно-питьевое водоснабжение – 24,2 м³/сут, 8833,0 м³/год (2024-2025 гг.), 11,5 м³/сут, 3519,0 м³/год (2026 г.), 11,5 м³/сут, 4197,5 м³/год (2027 г.), 14,7 м³/сут, 4042,5 м³/год (2030 г.), 14,7 м³/сут, 5365,5 м³/год (2031 г.), 17,3 м³/сут, 5293,8 м³/год (2032 г.), 17,3 м³/сут, 6314,5 м³/год (2033 г.); технологические нужды – 3,4 м³/сут, 1241,0 м³/год (2024-2025 гг.), 1,14 м³/сут, 348,84 м³/год (2026 г.), 1,14 м³/сут, 416,1 м³/год (2027 г.), 1,46 м³/сут, 401,5 м³/год (2030 г.), 1,46 м³/сут, 532,9 м³/год (2031 г.), 1,66 м³/сут, 507,96 м³/год (2032 г.), 1,66 м³/сут, 605,9 м³/год (2033 г.);

операций, для которых планируется использование водных ресурсов - операции, для которых планируется использование водных ресурсов - на бытовые нужды и на технологические нужды (полив дорог, обеспыливание при выполнении земляных работ, противопожарные нужды). ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) - намечаемая деятельность не затрагивает добычу или использование недр. Географические координаты рассматриваемого участка находятся в границах: 1) 49°42'51.79", 81°36'47.48" 2) 49°41'48.56", 81°36' 57.51" 3) 49°41'46.58", 81°39'25.94" 4) 49°43'11.16", 81°39'36.32";

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 Растительные ресурсы, расположенные в зоне влияния рассматриваемого объекта для хозяйственных и бытовых целей не используются. Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ, пораженность вредителями в районе рассматриваемого объекта не отмечаются. Лекарственных и занесенных в Красную книгу растений на территории нет. Объект существующий. Согласно акта обследования территории СЗЗ предприятия (приложение 6), современное состояние озеленения на территории СЗЗ соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям. Предприятие ТОО «БГП» существует с 1994 года, территория СЗЗ исторически озеленена. Ранее проведенная оценка озеленения территории СЗЗ указывает о наличии 65% озеленения, что подтверждается наличием заключения СЭС, фотографиями и космическим снимком (приложение 6).;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Основные сырьевые материалы на период строительства: дизельное топливо для ДЭС-130 кВт – 9,1018 т (2024 г.), 13,0841 т (2025 г.), 9,1018 т (2026 г.), 13,0841 т (2027 г.), 7,9637 т (2030 г.), 5,6882 т (2031 г.), 7,9637 т (2032 г.), 7,9637 т (2033 г.); дизельное топливо для буровой установки – 1,5895 т (2025 г.). Сырьевые материалы закупаются у местных поставщиков на договорной основе. Основными потребителями электроэнергии на строительной площадке являются строительные машины, механизмы и установки строительной площадки или инвентарных зданий, сварочные трансформаторы, внутреннее и внешнее освещение. На стройплощадке предусмотрено рабочее, аварийное, эвакуационное и охранное освещение. Для обеспечения электроэнергией площадки строительства до подключения к постоянным сетям предусмотрено использование ДЭС-130 кВт. Отопление: собственная котельная предприятия, электрические нагревательные приборы.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют..

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) В процессе намечаемой деятельности изменения по установленным нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации происходить не будут и останутся на уровне ранее утвержденного проекта. Суммарные выбросы загрязняющих веществ, подлежащие нормированию, на период строительства составят: 2024 г. – 106,60511 т/год; 2025 г. – 104,061394 т/год; 2026 г. – 38,056 т/год; 2027 г. – 43,232706 т/год; 2030 г. – 33,8413 т/год; 2031 г. – 48,109604 т/год; 2032 г. – 42,7899 т/год; 2033 г. – 65,861604 т/год. Загрязняющие вещества: - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) – 2024 г. – 0,2275 т/год; 2025 г. – 0,36681 т/год; 2026 г. – 0,2275 т/год; 2027 г. – 0,327104 т/год; 2030 г. – 0,1991 т/год; 2031 г. – 0,142203 т/год; 2032 г. – 0,1991 т/год; 2033 г. – 0,199103 т/год; - азота диоксид (код 0301, 2 класс опасности) – 2024 г. – 0,2731 т/год; 2025 г. – 0,4402 т/год; 2026 г. – 0,2731 т/год; 2027 г. – 0,3925 т/год; 2030 г. – 0,2389 т/год; 2031 г. – 0,1706 т/год; 2032 г. – 0,2389 т/год; 2033 г. – 0,2389 т/год; - азота оксид (код 0304, 3 класс опасности) – 2024 г. – 0,355 т/год; 2025 г. – 0,5723 т/год; 2026 г. – 0,355 т/год; 2027 г. – 0,5103 т/год; 2030 г. – 0,3106 т/год; 2031 г. – 0,2218 т/год; 2032 г. – 0,3106 т/год; 2033 г. – 0,3106 т/год; - акролеин (код 1301, 2 класс опасности) – 2024 г. – 0,0109 т/год; 2025 г. – 0,0176 т/год; 2026 г. – 0,0109 т/год; 2027 г. – 0,0157 т/год; 2030 г. – 0,0096 т/год; 2031 г. – 0,0068 т/год; 2032 г. – 0,0096 т/год; 2033 г. – 0,0096 т/год; - углерод (код 0328, 3 класс опасности) – 2024 г. – 0,0455 т/год; 2025 г. – 0,0733 т/год; 2026 г. – 0,0455 т/год; 2027 г. – 0,0654 т/год; 2030 г. – 0,0398 т/год; 2031 г. – 0,0284 т/год; 2032 г. – 0,0398 т/год; 2033 г. – 0,0398 т/год; - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) – 2024 г. – 0,091 т/год; 2025 г. – 0,1467 т/год; 2026 г. – 0,091 т/год; 2027 г. – 0,1308 т/год; 2030 г. – 0,0796 т/год; 2031 г. – 0,0569 т/год; 2032 г. – 0,0796 т/год; 2033 г. – 0,0796 т/год; - формальдегид (код 1325, 2 класс опасности) – 2024 г. – 0,0109 т/год; 2025 г. – 0,0176 т/год; 2026 г. – 0,0109 т/год; 2027 г. – 0,0157 т/год; 2030 г. – 0,0096 т/год; 2031 г. – 0,0068 т/год; 2032 г. – 0,0096 т/год; 2033 г. – 0,0096 т/год; - углеводороды предельные C12-C19 (код 2754, 4 класс опасности) – 2024 г. – 0,1092 т/год; 2025 г. – 0,1761 т/год; 2026 г. – 0,1092 т/год; 2027 г. – 0,157 т/год; 2030 г. – 0,0956 т/год; 2031 г. – 0,0683 т/год; 2032 г. – 0,0956 т/год; 2033 г. – 0,0956 т/год; - пыль неорганическая SiO₂ 70-20% (код 2908, 3 класс опасности) – 2024 г. – 105,48201 т/год; 2025 г. – 102,25078 т/год; 2026 г. – 36,9329 т/год; 2027 г. – 41,6182 т/год; 2030 г. – 32,8585 т/год; 2031 г. – 47,4078 т/год; 2032 г. – 41,8071 т/год; 2033 г. – 64,8788 т/год; - хлорэтилен (код 0827, 1 класс опасности) – 2025 г. – 0,000004 т/год; 2027 г. – 0,000002 т/год; 2031 г. – 0,000001 т/год; 2033 г. – 0,000001 т/год. Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива. 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, утвержденными уполномоченным органом – оксид углерода (CO), оксид азота (N₂O), оксиды азота (NO_x/NO₂), оксиды серы (SO_x/SO₂)..

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 На рассматриваемом объекте сбросы загрязняющих веществ в водные объекты отсутствуют..

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 В процессе намечаемой деятельности (реконструкции) изменения по установленным объемам образования отходов происходить не будут и останутся на уровне ранее утвержденного проекта..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Комплексное экологическое разрешение - Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК..

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) Атмосферный воздух. Состояние экологической обстановки в районе определяется характерными природными и техногенными факторами. Производственная деятельность автотранспорта, горнодобывающей промышленности воздействует на состояние экосистем района. В зимнее время эмиссии в атмосферный воздух поступают от теплоэнергетических предприятий, котельных, печей местного отопления частного сектора. В летнее время увеличивается испарение, а также уровень запыленности воздуха от производственных объектов данного района. Водные ресурсы. Все водотоки района месторождения «Бакырчик» являются притоками р.Кызылсу и образуют её бассейн. Расстояние от хвостохранилища до ближайших водных объектов: руслоотводной канал руч.Безымьянного №3 – расстояние 46 м к северо-востоку от ХХ; ручей Безымьянный №2 – 716 м к востоку от ХХ; ручей Алаайгыр – 875 м к югу от ХХ; водохранилище на руч.Алаайгыр – 665 м к югу от ХХ; р.Кызылсу – 2298 м к югу от ХХ. Сток р. Кызылсу зарегулирован водохранилищем. Руч. Акбастаубулак зарегулирован в месте впадения в него руч. Кызылту. Небольшое водохранилище построено на руч. Кызылту и Алаайгыр. Источником производственного и хозяйственно-питьевого водоснабжения является водохранилище, построенное на реке Кызыл-Су, а также подземные воды месторождения Кызылту. Земельные ресурсы и почвы. В Калбинском хребте распространены темно-каштановые средне - и легкосуглинистые почвы, занимающие западную, северную и южную его часть на высотах до 800 м. На высотах более 800 м темно-каштановые почвы сменяются горными черноземами, которые занимают всю восточную, более возвышенную часть Калбинского хребта. В центральной части Калбинского хребта распространены горно-лесные серые почвы, встречаются пятнами горно-луговые, каменистые почвы. На низких участках хребта небольшие участки заняты светло-каштановыми глинистыми и тяжелыми суглинистыми почвами. По степени засоления почв территорию составляют незасоленные, нормальные почвы равнин на рыхлых породах. Здесь присутствуют: черноземы типичные, обыкновенные и южные, темно-каштановые и светло-каштановые почвы. Растительный мир. Территория работ характеризуется наличием различных видов многолетних трав. Согласно письму РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК» (№3Т-2023-00835911 от 01.06.2023 г.) сообщает, что согласно ответа РГКП «КЛП» (исх.№01-04-01/644 от 24.05.2023 г.) и «ГЛПР «Семей орманы» (исх. №11-03/907 от 22.05.2023 г.) участок находится за пределами земель ГЛФ и ООПТ. Лекарственных и занесенных в Красную книгу растений на территории нет. Естественные пищевые и лекарственные растения, сельскохозяйственные угодья (кроме пастбищ) отсутствуют. Растительные ассоциации имеют достаточную устойчивость к антропогенным воздействиям. Животный мир. Животный мир беден. Редко встречаются волки, лисы, корсаки. Птиц мало. Много грызунов, змей, клещей. Согласно письму РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (№3Т-2023-00835911 от 01.06.2023 г.) сообщает, что согласно ответа РГКП «КЛП» (исх.№01-04-01/644 от 24.05.2023 г.) и «ГЛПР «Семей орманы» (исх. №11-03/907 от 22.05.2023 г.) участок находится за пределами земель ГЛФ и ООПТ. По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/638 от 01.06.2023 г.), участок не является средой обитания и путями миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных. По информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов (№141 от 24.05.2023 г.) участок находится на территории охотничьего хозяйства «Жарминское». Видовой состав диких животных представлен: куропатка, заяц, лисица, сибирская косуля. Животных, занесенных в Красную Книгу РК, нет. Предприятие действующее, обитающие в районе животные адаптированы к данным условиям..

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 негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: - выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов. Предприятием будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха, а также приземные

концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК; - риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Проектом разработан комплекс природоохранных мероприятий, который будет способствовать снижению негативного воздействия работ на почвенный покров и обеспечат сохранение ресурсного потенциала земель и экологической ситуации в целом. На основании Земельного законодательства, предприятия, проводящие работы, связанные с нарушением почвенного покрова, обязаны снимать и хранить плодородные слои с целью использования их для рекультивации или улучшения малопродуктивных угодий. Мощность снимаемого почвенного слоя в процессе строительства сооружений хвостохранилища составляет 0,2 м. Снимаемый ПРС складывается в отдельные отвалы с дальнейшим использованием в процессе рекультивации. Для исключения попадания ГСМ в почву и, как следствие, дренаж в подземные воды, заправка механизмов на участках работ предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением масло улавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего. Для снижения пылеобразования при засушливой и положительной температуре воздуха должна проводиться поливка дорог и отвалов. Общее воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров и земельные ресурсы оценивается как допустимое (низкая значимость воздействия, не превышающая пределов допустимых стандартов); ежегодно проводится мониторинг почв на границе СЗЗ. Сброс сточных вод от рассматриваемого объекта не осуществляется. Таким образом, данный вид воздействия признается невозможным. Возможные формы положительного воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности: - осуществление экологического контроля за производственной деятельностью для недопущения превышений целевых показателей качества атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод с целью сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В результате намечаемой деятельности исключаются трансграничные воздействия на окружающую среду..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают: - использование существующей промышленной площадки предприятия; - при проведении работ будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха, а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК; - внедрение новых прогрессивных конструкций технологического оборудования, его эксплуатационная надежность, комплексная автоматизация технологических процессов исключает возможность аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; - орошение открытых грунтов при производстве работ (пылеподавление); - строгое соблюдение персоналом требований инструкций по безопасному производству работ; - сокращение до минимума работы агрегатов в холостом режиме; - обеспечение безаварийной работы систем; - профилактический осмотр и своевременный ремонт техники (используемая техника производится серийно и уровень шума и вибрации при работе соответствует допустимым уровням. В процессе эксплуатации оборудование должно своевременно ремонтироваться); - организовать места для остановки машин и механизмов; - заправку механизмов на участке работ топливом осуществлять топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего; - выпуск выхлопных газов в атмосферу должен соответствовать их техническим характеристикам и экологическим требованиям; - обеспечением рациональной организации движения автотранспорта; - технология проведения работ должна быть разработана с учетом возможности минимального воздействия на окружающую природную среду; - проведение работ за пределами водоохранной зоны и полосы ближайшего водного объекта; - запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду; - сбор и безопасная для ОС утилизация всех отходов; - содержание территории в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мер по снижению воздействия) Наимеченная деятельность будет осуществляться на существующей промплощадке предприятия ТОО "Бакырчикское горнодобывающее предприятие". Альтернатив нет..

- 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):
Исаев К.О.

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



