

KZ02RYS00455653

12.10.2023 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 "East Mineral Resources", 070004, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица М.Горького, здание № 48, 120840010367, ХАЙРУЛЛИНА ӘСЕМ ӘЛІМҚЫЗЫ, 265309, NH21@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) Согласно раздела 1 приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность относится: п.2, п.п.2.2 - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га..

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) Объект является проектируемым. По проекту «План горных работ на разработку техногенных минеральных образований отвалов Иртышского медеплавильного завода (Терриконы 1, 2, 3 и 5)» оценка воздействия на окружающую среду и скрининг воздействия намечаемой деятельности, согласно положениям Экологического кодекса [1], еще не проводились.;
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) Отсутствует..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Вид работ - погрузка техногенных минеральных образований (ТМО), представленных металлургическими шлаками (цинкосодержащий фаялит) из отвалов Иртышского медеплавильного завода в Глубоковском районе Восточно-Казахстанской области на участке площадью 0,26 км² (26 га) с последующей отправкой потребителю (Приложение 5, договор от 01.11.2022 г.). Географические координаты участка находятся в границах: 50° 09' 50,1", 82° 16' 37,1"; 50° 09' 51,7", 82° 16' 45,9"; 50° 09' 45,4", 82° 16' 53,1"; 50° 09' 31,4", 82° 17' 04,4"; 50° 09' 25,5", 82° 16' 51,4"; 50° 09' 43,1", 82° 16' 32,7". Ситуационная картограмма участка приведена в Приложении 1. В административном отношении контрактная площадь расположена в Глубоковском районе Восточно-Казахстанской области в 28 км к северо-западу от г. Усть-Каменогорск и севернее п. Глубокое. В географическом плане – на правом берегу бассейна р. Иртыш. Площадка размещения отвалов вытянута в юго-восточном направлении вдоль р. Иртыш. В 30-50

м вдоль северо-восточной части площадки проходит автомобильная и железная дороги. В юго-восточном направлении к площадке примыкает дачный массив. Расстояние до жилой зоны (частный сектор в границах пос. Глубокое) - 20 м к юго-востоку от границ Геологического отвода, в 150 м от юго-восточной границы Террикона № 5. Территория от Террикона № 5 до границы Геологического отвода в юго-восточном направлении представлена изрытой поверхностью с маломощными шлаковыми навалами, перемешанными с грунтом. Согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, санитарно-защитная зона для данного типа работ составляет 100 м. Рельеф площадки размещения отвалов представлен слаборасчлененной возвышенной равниной с уклоном в западном направлении к пойме р. Иртыш. Отметки естественного рельефа от 270 до 293,5 м, отметка уреза воды в р. Иртыш – 259,3 м. Климат в районе работ резко-континентальный, характеризующийся значительными суточными и годовыми колебаниями температур, с холодной зимой и жарким летом. Среднегодовая температура воздуха за многолетний период наблюдений изменяется на величину от 1,7оС до 3,9оС. Минимальная температура (–37оС) отмечается в январе-феврале, максимальная (+40оС) – в июле-августе. Средняя температура самого теплого месяца – июля +21,3оС, самого холодного – января –16 оС. Среднегодовая сумма осадков составляет 536 мм, минимальная (418 мм) – наблюдалась в 1974 году, максимальная (921 мм) – в 1947 году (за период наблюдений с 1930 года). Большая часть осадков (70-85 %) приходится на теплый период года с апреля по ноябрь..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристики продукции. Данным планом горных работ предусматривается вовлечение в отработку запасов ТМО отвалов Иртышского медеплавильного завода открытым способом производительностью до 300,0 тыс.т/год. Общая продолжительность открытых горных работ составляет 20 лет (2024-2043 годы).

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Основные проектные решения при разработке отвала состоят в следующем: - горно-подготовительные работы, заключающиеся в разваловке верхней части отвалов 1, 2 и 3 (объем разваловки составляет 148676.9 м3). Террикон №1 будет развалован до горизонта +315 м, Терриконы №2 и 3 – до горизонта 310 м. План горных работ предусматривается также создание заезда протяженностью 275 м (объем 67000 м3) для погрузчиков и самосвалов. Согласно заданию на проектирование, годовая производительность по отработке ТМО составляет до 300,0 тыс.т/год. Работы ведутся вахтовым методом. Режим работы – круглогодичный. - количество рабочих дней в году: 365 дней; - количество рабочих смен в сутки: 2 смены; - продолжительность смены: 12 часов; - количество вахт в месяц: 2 вахты. Подготовительные работы: 2024 г. - 125.96 тыс.тн; 2025 г. - 162.84 тыс.тн; 2026 год - 136.35 тыс.тн. Проходка въездной траншеи с попутной добычей: 2024 г. - 125.96 тыс.тн. Разваловка Террикона №1 (до гор + 315 м): 2025 г. - 80.95 тыс.тн. Разваловка Террикона №2 (до гор +310 м): 2026 г. - 54.46 тыс.тн. Разваловка Террикона №3 (до гор +310 м): 2025 г. - 81.89 тыс.тн; 2026 г. - 81.89 тыс.тн. Общий объем с учетом попутной добычи: 2024 г. - 125.96 тыс.тн; 2025 г. - 147.51 тыс.тн; 2026 г. - 300.00 тыс.тн; 2027-2042 гг. – 300.00 тыс.тн; 2043 – 256.11 тыс.тн. Металлы в руде, в том числе: - медь: 2024 г. – 0.60 тыс.тн; 2025 г. – 0.71 тыс.тн; 2026 г. – 1.44 тыс.тн; 2027-2042 гг. – 1.44 тыс.тн; 2043 г. – 1.23 тыс.тн; - цинк: 2024 г. – 6.74 тыс.тн; 2025 г. – 6.81 тыс.тн; 2026 г. – 13.86 тыс.тн; 2027-2042 гг. – 13.86 тыс.тн; 2043 г. – 11.83 тыс.тн; Заезды на выемочные полосы осуществляются с южной части, где предусматривается строительство технологической автодороги шириной 8,5 м с предохранительным валом и однополосным движением для транспортировки ТМО до склада. Заезды формируются по залеганию отвалов, при этом максимальный уклон принят 80%, который обеспечивает движение принятого технологического оборудования. Оработка ТМО осуществляется без применения буровзрывных работ. Для погрузки ТМО будет использоваться фронтальный погрузчик LW350 (либо аналогичный) на пневмоходу с емкостью ковша 3 м3. Доставка ТМО будет осуществляться на производственную базу потребителю (Приложение 5), где будет производиться дальнейшая переработка. Для транспортировки ТМО будут использоваться автосамосвалы HOWO ZZ3257M364 (или аналог) грузоподъемностью 25 т. Горные работы будут вестись на отвалах Иртышского медеплавильного завода, с выемкой только ТМО, в связи с этим необходимость вскрытия, проведения горно-капитальных и вскрышных работ, а также отвалообразования не потребуются. Доставка персонала из поселка Глубокое на объект и обратно будет выполняться ежедневно дежурным вахтовым автомобилем НЕФАЗ-4208-11-13 (либо аналогичным). Им же будет осуществляться доставка рабочих в обеденный перерыв в столовую в поселке, доставка больных и пострадавших в медсанчасть. Для уточнения содержания металлов в

металлургических шлаках, оперативного планирования добычи и систематического контроля за полнотой и качеством использования недр, а также для подсчета рудных запасов по стандартам KAZRC, предусматривается проведение эксплуатационной разведки. Эксплуатационная разведка будет включать 2 основных этапа: - опережающая – бурение скважин ударно-канатным способом после разваловки конусообразной части отвалов; - сопровождающая – проходка копуш по каждому горизонту в процессе добычи. Перед началом добычи планируется выполнить опережающую разведку (эксплоразведочное бурение) с целью повышения достоверности подсчитанных запасов и ведения учета добытых и погашенных шлаков..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период проведения полевых работ – 2024 – 2043 годы. Работы ведутся вахтовым методом. Режим работы – круглогодичный. - количество рабочих дней в году: 365 дней; - количество рабочих смен в сутки: 2 смены; - продолжительность смены: 12 часов; - количество вахт в месяц: 2 вахты..

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 Вид работ - отработка отвалов ТМО до основания. Площадь Горного отвода – 0,26 км² (26,0 га). По поверхности естественного рельефа Горный отвод ограничен абсолютными отметками от +264 до +285 м (Балтийская система высот), по техногенным отложениям от +264 до +335 м (Балтийская система высот). Период проведения полевых работ – 2024 – 2043 годы. Строительство бытовых и служебных помещений вахтового поселка Планом горных работ не предусматривается, так как все необходимые административно-бытовые помещения будут расположены на территории производственной базы в пос. Глубокое.;

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 Площадка размещения отвалов вытянута в юго-восточном направлении вдоль р.Иртыш в непосредственной близости. Источниками водоснабжения карьера являются: - для питьевых нужд – привозная вода с водозабора пос.Глубокое, соответствующая требованиям СанПиН РК 3.01.067.97 «Питьевая вода». На промплощадке карьера предусматривается установка биотуалета. По мере накопления хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся по договору со специализированной организацией. Сброса сточных вод не производится. - для технических нужд – с технического водозабора на территории бывшего Иртышского медеплавильного завода, используемая для орошения дорог, а в случае необходимости – на противопожарные цели. Согласно постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата от 26 мая 2023 года №115 "Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования" на р.Иртыш - правый берег пос.Глубокое установлены водоохранные зоны и полосы (пункт №194, Приложение к постановлению №115). Площадь водоохранной зоны – 24,32 га. Площадь водоохранной полосы – 3,44 га. Ширина водоохранной зоны – 500-580 м. Ширина водоохранной полосы – 248-301 м. Размещение Терриконов №1, 2, 3 и 5 находится в водоохранной полосе (частично в воде) и водоохранной зоне. Заглубление ниже естественной поверхности рельефа не предполагается, техногенные минеральные образования не обводнены. Возможный водоприток ожидается только за счет атмосферных осадков, выпадающих непосредственно на площади отвалов. По данным долгосрочных метеорологических наблюдений, среднегодовое количество осадков составляет 536 мм в год, кроме того, не исключаются ливневые аномалии до 89 мм в сутки. Для отвода поверхностных вод проходится водоотводная канава протяженностью 100 м со средним сечением 3 м², с уходом воды на рельеф в сторону, противоположную от реки Иртыш (Приложение 1). В качестве источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения поселка Глубокое используется водоносный горизонт реки Иртыш. На острове Комсомольском сооружен скважинный водозабор из 5-ти действующих и 2-х резервных скважин. Суммарный дебит действующих скважин изменяется по сезонам года от 110 до 140 л/с, при понижениях в несколько первых метров.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) - вид водопользования – общее, для питьевых нужд используется привозная вода с водозабора пос.Глубокое; для технических нужд – с технического водозабора на территории бывшего Иртышского медеплавильного завода.;

объемов потребления воды Потребность в питьевой воде составит $14 \times 10 = 140$ л/смену. На промплощадке карьера предусматривается установка биотуалета. По мере накопления хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся по договору со специализированной организацией. Сброса сточных вод не производится. Потребность в технической воде определена исходя из средней длины используемых дорог - 1400 м и ширины проезжей части - 13 м. Площадь для орошения составляет 18200 м², норма расхода воды на полив 1 м² составляет 0,001 м³. Соответственно, сменная потребность в технической воде составит 18,2 м³, годовая потребность в технической воде для полива составляет 2293,2 м³. Доставка технической воды поливочной машиной КО-829А.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов - операции, для которых планируется использование водных ресурсов – хозяйственно-питьевое водоснабжение рабочего персонала, техническое водоснабжение: орошение дорог, противопожарные цели.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь участка составляет 26 га. ТОО «East Mineral Resources» выполняло геологоразведочные работы, согласно Контракту № 4137-ТПИ от 10.08.2012 г. на разведку меди и попутных компонентов из техногенных минеральных образований Иртышского медеплавильного завода (Терриконы №№ 1, 2, 3 и 5) в Восточно-Казахстанской области, с учетом Дополнения № 1 (рег. № 4165- ТПИ от 25.12.2012 г.), Дополнения №2 (рег. № 4272-ТПИ от 05.08.2013 г.), Дополнения №3 (рег. № 4560-ТПИ от 18.03.2015 г.), Дополнения №4 (рег. № 5368-ТПИ от 24.08.2018 г.), Дополнения № 5 (рег. № 5873-ТПИ от 16.06.2021 г.) и Дополнения № 6 (рег. № 6046-ТПИ от 01.11.2022 г.);

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 Зеленые насаждения на территории терриконов отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром Представители животного мира на территории терриконов отсутствуют. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира 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: дизельное топливо на весь период проведения работ: погрузчик LW350, бульдозер Shantui SD16 – 240 т, автотранспорт – 351 т. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться из автозаправщика. Снабжение материалами, ГСМ, запасными частями, Вахтовый автомобиль и поливочная машина будут заправляться топливом на АЗС общего пользования в пос. Глубокое. Для заправки погрузчика и бульдозера, находящихся постоянно на объекте, будет использоваться специализированный передвижной автомобильный топливозаправщик. Заправка будет осуществляться с колес. Учитывая, что работы по добыче шлаков будут производиться в две смены, требуется организация освещения. Электроснабжение проектируется от существующей ЛЭП. Основными электроприемниками являются: - освещение рабочей площадки; - дежурный вагон на промплощадке.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проведение работ с целью ликвидации техногенных минеральных образований и снижения их вредного воздействия на окружающую среду, согласно нормам экологических требований. В процессе отработки отвалов ТМО будут полностью вывезены запасы шлака, ликвидация отвала улучшит экологическую обстановку в пос. Глубокое и его окрестностях..

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) На период эксплуатации предусматриваются выбросы 12 наименований загрязняющих веществ. Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят: составят: 2024 г. – 0,4700407 т/год, 2025 г. – 1,89612 т/год, 2026 г. – 0, 0,8962321 т/год, 2027-2042 г. – 0, 731101 т/год, 2043 г. – 0, 0,5512209 т/год. - азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности): 2024 г.- 0; 2025 г. – 0,246 т, 2026-2043 г. – 0 т; - азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности): 2024 г. – 0 т, 2025 г. – 0,3198 т, 2026-2043 г. – 0 т; - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности): 2024 г. – 0 т, 2025 г. – 0,082 т, 2026-2043 г. – 0 т; - сероводород (код 0333, 2 класс опасности): 2024 г. – 0,0000007 т, 2025 г. – 0,000002 т, 2026 г. – 0, 0000021 т; 2027-2042 г. – 0,000001 т, 2043г. – 0,0000009 т; - углерод (код 0328, 3 класс опасности): 2024 г. – 0 т; 2025 г. – 0,041 т, 2026-2043 г. – 0 т; - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности): 2024 г. – 0 т; 2025 г. – 0, 205 т, 2026-2043 г. – 0 т; - проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (код 1301, 2 класс опасности): 2024 г. – 0 т; 2025 г. – 0,0098 т, 2026-2043 г. – 0 т; - формальдегид (код 1325, 2 класс опасности): 2024 г. – 0 т; 2025 г. – 0,0098 т, 2026-2043 г. – 0 т; - углеводороды предельные C12-C19 (код 2754, 4 класс опасности): 2024 г. – 0, 0024 т, 2025 г. – 0,9901 т, 2026 г. – 0,00074 т; 2027-2042 г. – 0,0004 т, 2043 г. – 0,00032 т; - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (код 2908, 3 класс опасности): 2024 г. – 0,4698 т, 2025 г. – 0,884 т, 2026 г. – 0,8955 т, 2027-2042 г. – 0,7307 т, 2043 г. – 0,5509 т. Расчет выбросов представлен в Приложении 3, карта-схема с источниками выбросов в Приложении 2. 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. Согласно приложения 1 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. .

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 Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности и т.п. отсутствуют Проживание и питание работников будет организовано в поселке Глубокое, питьевой водой предприятие будет обеспечиваться с водопроводной сети поселка Глубокое. Техническое водоснабжение будет осуществляться за счет существующего технического водозабора на территории ИМЗ. На площадке работ устанавливается дежурный вагон и оборудуется биотуалет типа « Виза-238» или аналог..

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 На период проведения разведки предусматривается 3 наименования отходов – твердо-бытовые отходы, лом черных металлов, промасленная ветошь (обтирочный материал).. - Твердые бытовые отходы (ТБО), код 20 03 01, уровень опасности отхода – неопасный. Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования твердых бытовых отходов составит 0,75 т/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией. - Промасленная ветошь, код 15 02 02, уровень опасности отхода - опасный. Промасленная ветошь образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта карьерной техники и транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ). Объем образования составит 0,025 т/год. Для сбора и временного хранения промасленной ветоши на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. - Лом черных металлов, код 16 01 17, уровень опасности отхода – неопасный. Образуется при выполнении мелкосрочных ремонтных работ. Объем образования составит 0,025 т/год. Отход предусматривается временно складировать в металлический контейнер с последующим вывозом по договору со специализированной организацией..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления

намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
Экологическое разрешение - РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» .

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. Отвалы Терриконы №1, 2, 3 и 5 расположены на территории производственной площадки бывшего Иртышского медеплавильного завода, прекратившего работу в 2003 г. В зимнее время эмиссии в атмосферный воздух поступают в основном от печей местного отопления частного сектора. В летнее время в результате жаркой температуры увеличивается испарение, а также уровень загрязнения воздуха от автотранспорта. Основными источниками выброса вредных веществ в атмосферу при погрузке ТМО являются погрузчик, бульдозер и автотранспорт. Согласно раздела 1 приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность относится: п.2, п.п.2.2 - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га. Фоновые концентрации согласно справке РГП «КАЗГИДРОМЕТ» от 27.09.2023 г. (Приложение 4). Водные ресурсы. Гидрографическая сеть района представлена главной водной артерией Восточного Казахстана – р.Иртыш на правом берегу которой расположен пос.Глубокое. Основной объем стока Иртыша поступает с водосбора среднего течения (65 %), а затем на протяжении первых 120 км ниже г.Усть-Каменогорска река получает значительное питание (до 35%) за счёт впадающих здесь притоков - Ульбы и Убы. Ниже впадения Убы до Омска (1200 км) значительных притоков в р.Иртыш нет. В качестве источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения пос.Глубокое используется водоносный горизонт р.Иртыш. На острове Комсомольском сооружен скважинный водозабор из 5-ти действующих и 2-х резервных скважин. Суммарный дебит действующих скважин изменяется по сезонам года от 110 до 140 л/с, при понижениях в несколько первых метров. Дебиты отдельных скважин составляли 40-50 л/с, при понижениях от 0,5 до 2,3 м. Глубины скважин 23-40 м, уровень залегания подземных вод в естественном состоянии 1,5-2 м. Водоносный горизонт аллювиальных отложений реки Глубочанки уже на подходах к границам исследуемого участка (выше по рельефу), по данным режимных наблюдений Белоусовской ГПП, под влиянием производственной деятельности загрязнен селеном до 1,5 ПДК и свинцом до 5 ПДК. Качество воды не соответствует Санитарным правилам РК и ГОСТу 2874-82 по жесткости (8,4-16,4 мг/экв.л), периодически по минерализации (1-1,27 г/л). Непосредственно на участке качество воды горизонта не изучалось. Естественная влажность шлаков по результатам лабораторных определений составляет от 0,92 до 3,97%. Необходимо отметить, что отбор проб производился в период весеннего снеготаяния и результаты определений несколько завышены. Коэффициенты фильтрации по результатам лабораторных определений составили от 164,2 до 397,4 м/сут, что характеризует породы как сильноводопроницаемые (по Н.Н. Маслову). Земельные ресурсы и почвы Рельеф площадки размещения отвалов представлен слаборасчлененной возвышенной равниной с уклоном в западном направлении к пойме р.Иртыш. Отметки естественного рельефа от 270 до 293,5 м, отметка уреза воды в р.Иртыш – 259,3 м. Почвенный слой отсутствует. С запада центральная часть поселка и сам Иртышский медеплавильный завод отделены от р. Иртыш коренной грядой палеозойских пород с максимальной абсолютной отметкой 373,1 м, к северо-востоку равнина постепенно возвышается. Абсолютные отметки поверхности поселка изменяются от 270 до 350 м, относительные превышения до 80 м. Естественный рельеф осложнен техногенными элементами: терриконы, спланированные площадки производственного и жилого назначения. Растительный мир. Растительность района представлена смешанными типами полупустынной и степной зон. Главным образом это травы: ковыль, типчак, полынь, и кустарники: карагайник, шиповник, ивляк. В понижениях рельефа встречаются одиночные низкорослые берёза и осина. На всей площади терриконов растительность отсутствует. Животный мир. Ввиду близости промышленной площадки, наличие жилой зоны животный мир прилегающего района беден, в основном представлен грызунами. Из пресмыкающихся встречаются ящерицы и змеи. Из птиц – орлы, сороки, куропатки, кеклики. На территории терриконов животные отсутствуют..

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. Рассматриваемый План горных работ будет реализован с целью ликвидации техногенных минеральных образований и снижения их вредного воздействия на окружающую среду, согласно нормам экологических требований. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: - образование опасных отходов производства, таких как промасленная ветошь. Ветошь будет складироваться в специальный контейнер и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение данных видов отходов на участке работ предусматривается не более 6 месяцев. - выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. При проведении загрузочных работ будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха (гигиенические нормативы). - создание рисков загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Работающая на участке техника будет допускаться в работу только в исправном состоянии, исключающем утечку смазочных и горючих веществ и попадания их в почву. Возможные формы положительного воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности: - ликвидация объекта недропользования будет осуществляться при прекращении операций по недропользованию, в данном случае после прекращения ведения добычи ТМО с отгрузкой партии готовой продукции. Планом ликвидации предусматриваются мероприятия по восстановлению поверхности после отработки шлакоотвалов, в состояние пригодное для их дальнейшего использования в максимально короткие сроки; - рекультивация и восстановление до первоначального состояния нарушенных горными работами площадей; Исходя из существующего состояния поверхности нарушенных земель, природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, с учетом места расположения объекта, данным планом принято сельскохозяйственное направление рекультивации. План ликвидации включает в себя следующие этапы: - ликвидационный мониторинг; - прогрессивную ликвидацию; - технический этап рекультивации; - биологический этап рекультивации. Общие затраты на рекультивацию по предварительным подсчетам составят 26 245 446 (двадцать шесть миллионов двести сорок пять тысяч четыреста сорок шесть) тенге. Осуществление экологического контроля за производственной деятельностью для недопущения превышений целевых показателей качества (гигиенических нормативов) атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод с целью сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района. Предусматривается восстановление рельефа местности, переработка шлаков с извлечением меди, цинка и железа. На горных работах будет задействовано 10 человек на вахте, всего 20 человек, тем самым стимулируя производство и занятость населения..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: - образование опасных отходов производства, таких как промасленная ветошь. Ветошь будет складироваться в специальный контейнер и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение данных видов отходов на участке работ предусматривается не более 6 месяцев. - выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. При проведении погрузочных работ будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха (гигиенические нормативы), а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК. - создание рисков загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Работающая на участке техника будет допускаться в работу только в исправном состоянии, исключающем утечку смазочных и горючих веществ и попадания их в почву. Возможные формы положительного воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности: - рекультивация и восстановление до первоначального состояния нарушенных отвалами площадей; - ликвидации отвалов техногенных минеральных образований и снижения их вредного воздействия на окружающую среду: атмосферный воздух, почвы, поверхностные и подземные воды с целью сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района. 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: - Для сбора хозяйственных стоков на участках работ устанавливаются биотуалеты в количестве 2 шт. Строительство бытовых и служебных помещений вахтового поселка Планом горных работ не предусматривается, так как все необходимые административно-

бытовые помещения будут расположены на территории производственной базы в пос. Глубокое. Проживание и питание работников будет организовано в поселке Глубокое, питьевой водой предприятие будет обеспечиваться с водопроводной сети поселка Глубокое. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в существующие сети канализации п. Глубокое. Основными источниками негативного воздействия на окружающую среду согласно производственно-технической части проекта являются: -транспортные средства, которые при своем перемещении поднимают пыль; - работающие двигатели внутреннего сгорания автотракторной техники, выбрасывающие выхлопные газы. В проекте работ не учитывается какое-либо воздействие на флору и фауну из-за их отсутствия на площади терриконов. Электромагнитные и шумовые воздействия не принимаются в расчет, так как они находятся в пределах норм при соблюдении технологических требований при эксплуатации оборудования. Размещение Терриконов № 1, 2, 3 и 5 находится в водоохранной полосе (частично в воде) и водоохранной зоне. Ликвидация отвалов окажет позитивное влияние на поверхностные и подземные воды и, как следствие, на социальную среду. Воздушная среда (атмосфера) подвергается незначительным воздействиям от выбросов пыли и выхлопных газов от работающей техники. В проекте работ не учитывается какое-либо воздействие на почву из-за ее отсутствия на площади терриконов. В непосредственной близости от участков проведения работ исторические памятники отсутствуют. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Планом горных работ проводится ликвидации отвалов техногенных минеральных образований и снижения их вредного воздействия на окружающую среду, с целью максимального восстановления целостности земель, с учетом технической, технологической, экологической и экономической целесообразности. Поэтому описание альтернативных вариантов осуществления намечаемой деятельности не требуется в связи с нецелесообразностью в данном случае. .

- 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):
Хайруллина Әсем Әлімқызы

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



