

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ24RYS00453317

06.10.2023 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:

Товарищества с ограниченной ответственностью "AILIN GROUP", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Нұра", Проспект Қабанбай Батыр, дом № 59/1, Квартира 33, 140940019398, ДОСАЛЫ АЙГҮЛ АМАНТАЙҚЫЗЫ, 87474676274, tooailingroup@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) Приложение-1, Раздел-2, Пункт 2.5. «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год». Проектируемый объект «План горных работ по добыче остатка запасов общераспространенных полезных ископаемых (грунт, строительный камень) на участках «Бектау-ата-камень» и «Акжал-5», расположенных в Шетском районе Карагандинской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», км 1760-1807» относится к общераспространенным полезным ископаемым. Согласно п. 7.11, раздел-2, приложения-2 ЭК РК проектируемый объект относится к объектам II категории. .

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) Не проводилось.;

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) Не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок общераспространенных полезных ископаемых «Акжал-5» находится в Шетском районе Карагандинской области, располагаясь в 680 метрах северо-восточнее автомобильной дороги Астана-Караганда-Балхаш-Алматы (М-36), на 1780,2 километре. Координаты участка «Акжал-5» т.1. С.Ш 47°28'26,16", В.Д 74°36'11,88"; т.2. С.Ш. 47°28'19,40", В.Д. 74°35' 59,73"; т.3. С.Ш. 47°28'00,31", В.Д. 74°36'22,83"; т.4. С.Ш. 47°28'07,64", В.Д. 74°36'34,29". Площадь - 24,72 га. Ближайший населенный пункт (поселок Акжал) расположен в 67 км в СЗ направлении от участка. Обоснование выбора места: На участок было получено Разрешение на добычу общераспространенных полезных ископаемых от 14.07.2021 г.. Участки расположены за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов и территория участков работ находятся вне территории государственного

лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Возможность выбора других мест не предполагается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Режим работы по разработке карьера сезонный. Добычные работы на карьере планируются произвести в 2024 году. Добычные работы на карьере будут вестись в две смены по 7 часов в сутки, с шестидневной рабочей неделей 252 дней в году. Конфигурация участка – параллелограмм, вытянутый в СЗ направлении, со сторонами 329÷330х740÷762 м, площадью 24,72 га. Сложен участок рыхлыми средне-верхнечетвертичными нерасчлененными делювиально-пролювиальными отложениями (dpQ2+3) в виде прослоев глинистых (суглинки - твердые, легкие, песчанистые; глины - твердые, легкие, песчанистые), мощностью 0,5-3,6 м. и крупнообломочных (дресва), мощностью до 1,5 м. грунтов. Перекрываются продуктивные образования слабогумусированными супесями твердыми, песчанистыми мощностью 0,2 м. с редкой примесью дресвяного материала.

Подстилаются продуктивные образования некондиционными тугопластичными суглинками и глинами, вскрытой мощностью до 3,3 м. Суглинки, являясь разновидностью глинистого грунта, связного подкласса вскрыты во всех шурфах участка. Характеризуются числом пластичности, принимающим значения от 8,7 (легкие) до 14,8 (тяжелые), со средним значением 11,99 (легкие).

По относительному содержанию органических частиц суглинки относятся к минеральным, т.к. органические частицы отсутствуют. По грансоставу суглинки имеют в своем составе, в среднем 44,7

песчаной фракции и 15,8% более 2 мм., следовательно являются песчанистыми (более 40% песчаной фракции). Показатель текучести суглинков <0, что позволяет отнести их в группу твердых.

Значения природной влажности варьируют от 9,1 до 27,5, со средним значением 15,1%. Глины характеризуются числом пластичности, принимающим значения от 20,3 до 24,0, со средним - 22,2, т.е. относятся к легким (до 27 - легкие). Выявлены только в двух шурфах. Песчаная фракция присутствует в количестве 40,6%, т.е. относятся к песчанистым (песчанистые свыше 40%). Показатель текучести глин от 0,02 до <0, что позволяет отнести их в группу твердых.

Значения природной влажности варьируют от 20,5 до 32,1, со средним значением 27,5%. Дресвяные грунты характеризуются наличием в своем составе фракции 2-10 мм. более 50%. Среднее содержание частиц размером от 2 до 10 мм составило 42,4%, однако за счет присутствия ещё более крупной фракции (10-80 мм), суммарное содержание составило 58,7%, что позволяет отнести данный крупнообломочный грунт к дресвяному

Грунт имеет заполнитель песчаный в количестве 39,2% Влажность составляет 5,0%. Плотность частиц грунта – 2,65 г/см³. Грунт является дренирующим, в связи с содержанием фракции менее 0,1 мм от 2,5% (по массе для дренирующего допускается до 15%). Коэффициент вскрыши составил 0,081 м³/м³. Объем запасов

подлежащих добычи по участку «Акжал-5» составит - 394,7 тыс.м³. Общая численность работающих – 9 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Разработку разведанных запасов планируется начать в 2024 года. Общий планируемый максимальный годовой объем добычи составит по участку – 394,7тыс.м³. Участок предусматривается отрабатывать открытым способом. Планом принят следующий порядок ведения горных работ по участку грунта «Акжал-5»: - снятие и перемещение пород вскрыши в бурты с площади отработки, в дальнейшем она и вскрыша с остальной площади перемещается на отработанное пространство параллельно фронту добычных работ; - выемка продуктивных образований (грунта) экскаватором; - транспортировка грунта к участку использования грунта (строительным участком). Основные параметры вскрытия: - вскрытие и разработка участков будет производиться одним уступом. - проходка разрезной траншеи шириной 19,0 м. исходя из технических характеристик экскаватора, при условии максимального радиуса копания составляющего 9,5м, рабочего угла откоса борта 40° и максимальной мощности продуктивной толщи 3,8м (средняя мощность 2,47м); - карьер по объему добычи относится к мелким. Вскрышные образования бульдозерами Т-130 на начальном этапе отработки собирались в бурты (в контуре участка добычи), с последующим перемещением на отработанную поверхность карьера, параллельно фронту добычных работ. После окончания отработки месторождения, они (вскрышные образования), представленные как временный породный отвал, будут использованы на этапе технической рекультивации объекта (карьера). Ведение добычных работ по грунту (участок «Акжал-5») осуществляется с применением одноковшового экскаватора с обратной лопатой ЕТ-25, погрузкой на автосамосвалы НОВО ZZ3257 N3847А грузоподъемностью 25 тн. (строительного участка), с последующей доставкой материала к месту назначения (участку реконструкции дороги) или во временный отвал для грунта. Транспортировка грунтов к месту

строительства дороги не входит в операции по недропользованию..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Добычные работы на карьере планируются произвести в 2024 году. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности с 01.03.2024 г. Завершение деятельности 31.12.2024 г. Режим работы по разработке карьера сезонный. Добычные работы на карьере будут вестись в две смены по 7 часов в сутки, с шестидневной рабочей неделей 252 дней в году. Объем запасов подлежащих добычи по участку составляет – 394,7 тыс.м³. Общая численность работающих – 9 человек. Работы по рекультивации участков планируется провести после окончания добычных работ в 2025 году в течение 1 месяца. Общая площадь рекультивации – 12 га. Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики..

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 Конфигурация участка «Акжал-5» – параллелограмм, вытянутый в СЗ направлении, со сторонами 329÷330х 740÷762 м, площадью 24,72 га. Сложен участок рыхлыми средне-верхнечетвертичными нерасчлененными делювиально-пролювиальными отложениями (dpQ2+3) в виде прослоев глинистых (суглинки - твердые, легкие, песчанистые; глины - твердые, легкие, песчанистые), мощностью 0,5-3,6 м. и крупнообломочных (дресва), мощностью до 1,5 м. грунтов. Данные образования развиты по всей территории района, достигая наибольшей мощности у подножий возвышенностей и бортах долин. Протоколом МКЗ №1844 от 24.05.2021 г утверждены запасы грунта по категории С1 в объеме 610,6тыс.м³, в том числе: суглинки -484,5тыс.м³; глины – 76,6тыс. м³; дресвы – 49,5тыс. м³. Объем вскрыши -49,4 тыс.м³. Коэффициент вскрыши составил 0,081 м³/м³. По состоянию на 17.05.2023г (время действия Разрешения на добычу б/н от 14.07.2021 г) недропользователем погашены запасы грунта в объеме 215,9тыс.м³. Остаток запасов грунта для планируемой добычи на 2023-2024гг составляет – 394,7тыс.м³. Целевое назначение: Добыча строительного грунта, используемых при реконструкции автомобильных дорог. Предполагаемый срок отработки запасов с 01.03.2024 г. по 31.12.2024 г.;

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 Водоснабжение – привозное. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой. Техническое водоснабжение будет осуществляться за счет использования поверхностного водоема. (Согласно разрешения на специальное водопользование №KZ05VTE00004952 от 19.02.2020 г.) Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118. На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Согласно приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос» от 18 мая 2015 года водоохранная полоса принята 500 м. Ближайшим водным объектом является река Еспе-Мейерман, расположенный на расстоянии 10,4 км от участка в северном направлении, из чего следует сделать вывод: Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Вывод о необходимости установления водоохранных зон и полос: установление водоохранных зон и полос не требуется. В соответствии пункту 1 подпункта 5 статьи 125 Водного кодекса Республики Казахстан вне водоохранной полосы водного объекта добыча общераспространенных полезных ископаемых не противоречит Водному кодексу РК, при выполнении требования водного законодательства РК, а именно необходимо вести мониторинг подземных вод и своевременно проводить меры по предотвращению загрязнения, истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод при проведении операций по недропользованию. При проведении добычных работ изъятие воды из этих источников для питьевых и технических нужд не планируется. Инициатор намечаемой деятельности гарантирует проведение работ на удалении 500 м от указанных водных объектов. При проведении добычных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого

района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении добычных работ не предусматривается.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемому участку не предусматривается. Водоснабжение проектируемого участка привозное. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118.;

объемов потребления воды Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит 77,88 м³/период, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 16,56 м³/период, на пылеподавление дорог карьера – 61,32 м³/период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов на проектируемому участку не планируется. Водоснабжение проектируемого участка привозное из ближайших населенных пунктов. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добычные работы на карьерах планируются произвести с 01.03.2024 г. по 31.12.2024 г. Видом права недропользования будет: Добыча общераспространенных полезных ископаемых. Координаты участка «Акжал-5» т.1. С.Ш. 47°28'26,16", В.Д. 74°36'11,88"; т.2. С.Ш. 47°28'19,40", В.Д. 74°35'59,73"; т.3. С.Ш. 47°28'00,31", В.Д. 74°36'22,83"; т.4. С.Ш. 47°28'07,64", В.Д. 74°36'34,29". Площадь - 24,72 га.;

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 Естественная растительность административной территории довольно однообразна и представлена главным образом степными злаками, местами разнотравьем по понижениям и на равнинных участках. На зональных темно - каштановых почвах развита типчаково - ковыльная и ковыльно - типчаковая растительность разной степени развития и проективного покрытия с участием степного разнотравья. В травостое преобладают следующие виды: овсец, ковыль - волосатик, ковыль Лессинга, ковыль тырниковый, ковыль красный, типчак, тонконог, различные виды полыней: полынь австрийская, полынь холодная, полынь Маршалла, из степного разнотравья – зопник клубненосный, ферула, тысячелистник благородный, подмаренник настоящий и другие виды.

Кроме травянистой растительности по склонам сопки и в межсочных долинах произрастают кустарники: таволга зверобоелистная, карагана. В районе расположения участка добычных работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке добычи отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Территория участка работ находится вне территории (смотреть в Приложении) государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Карагандинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участка добычных работ отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром На территории Шетского района обитают следующие виды животных и птиц: волк, косуля, сурок, лисица, корсак, хорь, заяц, серая куропатка. Редкие и исчезающие виды: архар, балабан, беркут. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. ; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности приобретения объектов

животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности 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 Теплоснабжение участка добычных работ – не предусматривается. Для рабочего персонала предусматривается передвижной вагончик на колесах. Электроснабжение карьера – не предусматривается, добычные работы будут проводиться в дневное время суток. Предполагаемые сроки добычных работ 2024г. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения добычных работ.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью По истечении срока эксплуатации добычных работ на участке будут извлечены общераспространенные полезные ископаемые в количестве 394,7тыс.м3. Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов. Общераспространенные полезные ископаемые не относятся к дефицитным и уникальным полезным ископаемым. 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) Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 10 наименований. Объем выбросов: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.029384 г/с, 0.31759893 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.033212 г/с, 0.41303234 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.0046727 г/с, 0.05292182 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.009281 г/с, 0.10584158 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.031243 г/с, 0.2649583 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0127 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0127 т/год; керосин - 0.001536 г/с, 0.00006829 т/год; алканы C 12-19 (класс опасности 4) - 0.01 г/с, 0.127 т/год; пыль неорганическая сод. SiO_2 от 20-70% (класс опасности 3) - 3.0126 г/с, 30,7 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов составит 3.1339287 г/с, 32,00682126 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке добычных работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционную яму, объемом 3м3. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 16,56 м3/период. Производственные стоки отсутствуют. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 Основными отходами образующимися в период добычных работ будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), ветошь промасленная. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,466 т/период, ветошь промасленная - 0,0381 т/период. Твердые бытовые отходы образуются от деятельности рабочих при строительстве, а также при уборке помещений и территорий. Код отхода - 20 03 01. Ветошь промасленная образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтирания рук персонала. Код отхода – 15 02 02*. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения

регистра выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений -Разрешение на разведку, выданный ГУ «Управление промышленности и индустриально-инновационного развития Карагандинской области»; Протокол заседания Центрально-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых (ЦКЗ). До начала ведения добычных работ потребуется наличие и согласование следующих документов от государственных органов: - Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории выдаваемое ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования по Карагандинской области»;- Разрешение на добычные работы ГУ «Управление промышленности и индустриально-инновационного развития Карагандинской 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) В связи с тем, что на территории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности численность населения меньше 10 000 человек, стационарных постов наблюдения нет, поэтому фоновые исследования на территории проведения работ не проводились. Ниже предоставлены результаты фоновых исследований по данным метеостанции г. Балхаш, так как он является самым близким к участку проведения работ. По данным стационарной сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как повышенный, он определялся значением СИ=4,7 (повышенный уровень) в районе поста №2 по сероводороду и НП=2%. (повышенный уровень) по взвешенным веществам (пыли) в районе постов №1 и №4. Максимально-разовых концентраций превышения ПДК зафиксированы по взвешенным частицам (пыль) – 1,4 ПДКм.р., диоксиду серы – 2,9 ПДКм.р., сероводороду – 4,7 ПДКм.р. концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. (таблица 9). Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Наибольшее количество превышений максимально-разовых ПДК было отмечено по диоксиду серы. В среднем за 1 полугодие нет превышений нормативов среднесуточных концентраций. Средние значения радиационного гамма – фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,03 – 0,41 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма – фон составил 0,15 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,3 – 2,6 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,7 Бк/м², что не превышает предельно – допустимый уровень. В городе Балхаш в пробах почвы, отобранных в различных районах, содержание цинка находилось в пределах 184,5-820,4 мг/кг, хрома – 4,04-15,4 мг/кг, свинца – 129,7-406,9 мг/кг, меди – 46,8-171,4 мг/кг, кадмия – 0,92-61,4 мг/кг. Результаты наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка: был произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении добычных работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается, сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. Посты наблюдений Казгидромета отсутствуют. Промышленных предприятий нет. Из-за слабой развитости почв растения на территории участка не произрастают. Кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке добычи отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке добычных работ не предусматривается. Производственные стоки отсутствуют. Образующиеся в период проведения добычных работ твердо-бытовые отходы, будут храниться в металлических контейнерах, установленных на

специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями..

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: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. По категории значимости – Воздействие низкой значимости..

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. В процессе добычи будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: - Предотвращение техногенного засорения земель; - Тщательная технологическая регламентация по отработке карьера; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли; - По окончании работы карьера производится сглаживание бортов карьера и создание безопасного ландшафта; - Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур. - Проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества; - Систематический вывоз мусора; - После окончания проведения добычных работ недропользователю провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками. Разработать проект рекультивации и согласовать с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Место расположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК..

- 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):

ДОСАЛЫ АЙГҮЛ АМАНТАЙҚЫЗЫ

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

