

KZ35RYS00470579

01.11.2023 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 "FLAGMAN GROUP KZ", 160000, Республика Казахстан, г. Шымкент, район Туран, улица Курманбекова, дом № 69, 230940002362, ТҮРСЫНБАЙ АЗАМАТ ҚАНАТҰЛЫ, 87006886040, flagman2023@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 Приложению 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 2 недропользование, п.п. 2.5 - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2, п. 7 прочие виды деятельности, п.п. 7.11 добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год – как вид намечаемой деятельности и иных критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду отнесена 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) Существенных изменений в виде деятельности нет. Оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение строительного песка «Арысское-III» расположено в 2,5 км юго-западнее г.Арыс, в 66км к северо-западу от г.Шымкент и 110 км юго-восточнее от г.Туркестан - областного центра. Карьер с северной, северо-восточной и восточной стороны граничит с автодорогой (Арыс-Талдыкудук), с западной стороны с месторождение Кожатогай, с южной стороны - со

свободными участками. Ближайшие жилые дома расположены с западной стороны от карьера на расстоянии более 1,6 км. Выбор места обусловлен результатами проведенных геологоразведочных работ и лабораторных исследований полезного ископаемого. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Календарный график развития горных работ составлен из следующих условий: объем полезного ископаемого, добываемый, по годам отработки принимается в соответствии с техническим заданием и составляет: с 2023 по 2032 годы по 60 тыс.м³, по вскрыше составляет: с 2023 по 2032 гг.– по 60 тыс. м³. Планом принят следующий порядок ведения горных работ: - снятие и перемещение пород вскрыши в бурты по периметру месторождения; - выемка полезной толщи экскаватором. При полной отработке запасов максимальная глубина карьера составит 24 м. При заданной техническим заданием годовой производительности на конец 2032 г. глубина карьера составит 15 м. Основные параметры вскрытия на период 2023-2032 гг.: - вскрытие и разработка месторождения будет производиться двумя уступами; - высота добычного уступа – 7,5 м. - проходка разрезной траншеи шириной 19,0 м. исходя из технических характеристик экскаватора, при условии максимального радиуса копания составляющего 9,5м, рабочего угла откоса борта 50°. - карьер по объему добычи относится к мелким. Вскрышные породы супесью и суглинком, перемешанным с некондиционными породами. Объем вынутой вскрыши на месторождении составит 600 тыс.м³. Вскрышные породы на начальном этапе отработки погрузчиком собираются в бурты по периметру карьера. После завершения работ данные породы будут использованы при рекультивации месторождения. Ведение добычных работ на месторождении предусматривается с помощью экскаватора DOOSAN DX300LCA, погрузкой на автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 25т. На первом этапе добычных работ экскаватор формирует разрезную траншею шириной 19 м, отрабатывая запасы на полную мощность продуктивной толщи по всей длине (ширине) карьера, с оставлением съезда (заезда) в карьер шириной 8 м и уклоном 0,15. Съезд (заезд) в карьер гасится в последний месяц отработки. Вскрышные породы представлены суглинком и супесью, светло-коричневого цвета и средней мощностью 5,8 м. В средней части разреза появляются линзовидные прослои красно-бурых песчаных глин средней мощностью 1,75 м. Полезным ископаемым являются мелко и разнозернистые пески, средней мощностью 13,2 м, залегающие почти горизонтально, повторяя наклон долины, по возрасту относимые к аллювиальными верхнечетвертичными отложениями. По минеральному составу песок полимиктовый: в составе кварц 60%, полевые шпаты, плагиоклазы и калишпаты-40%. Модуль крупности песка колеблется от 1,0 до 2,4, т.е. песок относится к группе мелко-среднезернистого песка..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Режим работы предприятия: •Круглогодичный, 10 лет; • число рабочих дней в году – 245; • 5 дней в неделю; • число смен в сутки – 1; • продолжительность смены – 8 часов. Развитие и планирование горных работ будет уточняться в зависимости от сложившегося графика основного строительства. ТОО «FLAGMAN GROUP KZ».

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации деятельности 2023 год, окончание 2032 год. Специального строительства производственных объектов при разработке месторождения не предусматривается. По окончании добычных работ планируется провести рекультивационные работы..

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. Площадь участка добычи по дневной поверхности – 21,6 га. Однако, с учетом годовой производительности, в течение 10 лет добычные работы будут вестись на площади 8 га. Целевое назначение - добыча полезных ископаемых. Срок существования карьера -10 лет. Начало реализации деятельности 2023 год, окончание 2032 год. ;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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. Питьевой и технической водой карьер будет обеспечиваться из близлежащих поселков, автоцистерной, из которой и будет расходоваться. Отработка запасов на карьере будет произведена до уровня грунтовых вод. Подземные воды горными выработками не вскрыты.

Гидрографическая сеть района довольно хорошо развита и представлена реками Арысь, Бадам и Сайрам, наряду с которыми имеется разветвленная сеть более мелких ручьев и ручьев с временным водотоком, а также ирригационные каналы и арыки. Река Бадам берет своё начало в средней высокогорной части Таласского Алатау и впадает в реку Арысь. Питание реки смешанное: в весенне-летний период за счёт снеготаяния, в осенний период за счёт атмосферных осадков. Незначительную роль играет подпитывание подземными водами. Максимальный расход воды в реке в апрель-май до 8,3 м³/сек., а минимальный – в августе 0,34 м³/сек. При проведении геологоразведочных работ на месторождении Арыс ни одной выработкой не было встречено подземных вод. Поэтому специальные гидрогеологические работы не проводились. Гидрогеологические условия района изучены достаточно хорошо ранее проведёнными работами. Подземные воды на описываемой площади приурочены к следующим комплексам: Грунтовые воды современных и верхнечетвертичных отложений развиты в аллювиальных отложениях реки Арыс. Они связаны с инфильтрацией поверхностных вод в её иловатое гравийно-галечное русло. Мощность водоносного горизонта – 3-10 м. Водупором служат среднечетвертичные суглинки, глины и песчаники. Дебит Арысского подруслового потока невелик и непостоянен. Выходы его на поверхность измеряют десятками литров в секунду. Воды, как правило, карбонатно-натро-кальциевые, минерализация – 3-7 г/л, общая жёсткость до 152 мг/экв. Подземные воды средние и нижнечетвертичных отложений распространены в лессовидных породах, слагающих водораздельное пространство между р. Арысь и Бадам. Эти воды вскрываются на глубине от 9 до 17 м. Качество воды определяется следующими данными: жёсткость постоянная от 45 до 130 мг/экв., причём преобладает сульфатно-карбонатная, содержание аниона хлора от 17,75 до 88,75 мг/л. В ряде источников вода пригодна для питьевых целей. Дебит не превышает 2 л/сек. Средне годовое количество осадков составляет 423 мм из них большая часть (около 70%) выпадает в период с ноября по март. Ближайшим водным объектом является река Арысь которая протекает на расстоянии более 7,7 км с северной стороны от месторождения. Специальный режим хозяйственного использования водоохранных зон и полос устанавливается местными исполнительными органами согласно ст. 116 Водного кодекса Республики Казахстан. Горные работы проводятся за пределами водоохранной зоны и водоохранной полосы водных объектов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды – непитьевое.;

объемов потребления воды Питьевое водоснабжение обеспечиваются питьевой водой, которая доставляется автоцистернами согласно договору. Вода технич. качества используется: для произв. нужд. Водопотребление на технологические нужды (увлажнение территории) является безвозвратным. Расход воды на площадке при проведении горных работ составит 10,849 тыс. м³/год, в том числе: - хозяйственно-питьевые нужды – 0,049 тыс. м³/год; - технические нужды – 10,8 тыс. м³/год; Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевое водоснабжение – привозная бутилированная вода. Техническая вода – привозная. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок недр для добычи определён 8-ми угловыми точками, площадью 21,6 га. Географические координаты участка недр № уг. точки Северная широта Восточная долгота Градусы Минуты Секунды Градусы Минуты Секунды

1	42	20	46	68	51	24	2	42	20	41	68	51	19	3	42	20	28	68	51	51														
4	42	20	37	68	51	58	5	42	20	39	68	51	53	6	42	20	47	68	51	57	7	42	20	48	68	51	53	8	42	20	37	68	51	44;

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 Растительность, встречаемая лишь по дну логов с частичным выходом на их борта, отличается крайней скудостью и представлена редким низкорослым кустарником и полынью. Лесов нет. Данный участок на территорию особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда не входит. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость

их вырубке или переноса отсутствует. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка исследований отсутствуют. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир относительно беден. В горах горные козлы, барсуки, мелкие грызуны. Из ядовитых встречаются фаланги, каракурты, скорпионы, змеи. Наличие мест обитания и путей миграции животных, а также путей миграции редких копытных животных и наличие видов животных, занесенных в Постановление Правительства РК «Об утверждении перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных» №1034 от 31.10.2006г. не имеется. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемые места пользования животным миром отсутствуют ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение на период горных работ не предусматривается. Добычные и вскрышные работы будут вестись в одну смену и в светлое время суток. На добычных работах будет занят дизельный автотранспорт. Электроэнергией карьер будет обеспечиваться из высоковольтной линии электропередачи, проходящей восточнее карьера. Энергоснабжение карьера обусловлено необходимостью обеспечить электроэнергией административно-бытовое помещение на карьере (контейнерного типа вагончик), работу мобильных дробильной и сортировочной установок, а также для энергоснабжения сетей электроосвещения. Помещение контейнерного типа оснащается тремя точками потребления для энергообеспечения компьютерных и бытовых приборов, а также для электроотопления или кондиционирования помещения. Сети электроосвещения располагаются по периметру карьера через 50 м и вдоль автомобильной дороги до участка переработки полезного ископаемого также, через 50 м. При этом применяются светильники с низким электропотреблением (светодиодные). Общая максимальная потребность энергопотребления составит 1500 кВт. В аварийных случаях карьер электроэнергией будет обеспечиваться при помощи дизельного генератора. Расход дизтоплива-2.163 т/год;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Минимальные. Предотвращение опустынивания земель обеспечивается рекультивационными работами, а именно нанесением на отработанную поверхность карьера ранее снятого почвенно-растительного слоя. В связи с этим горные работы целесообразно вести так , чтобы формируемые при этом новые ландшафты, выемки, отвалы, инженерные поверхностные комплексы могли бы в последующем с максимальным эффектом использоваться для других народнохозяйственных целей. Это обеспечит снижение вредного воздействия горных работ на окружающую среду и уменьшит затраты на ее восстановление. Территория участка располагается на малопродуктивных слабогумусированных почвах. Планом горных работ предусматривается решить вопрос рекультивации с целью предотвращения развития эрозии, создание естественных условий для восстановления местной флоры и фауны, по окончании разработки. На этапе завершения отработки запасов, в соответствии с инструкцией по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержденной приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года №346, будет разработан проект рекультивации нарушенных земель. Площадь нарушенных земель на конец 2032 г. составит 8 га. Объем вскрышных пород на конец 2032 г. составляют 600 тыс.м³. Вскрышные породы погрузчиком на начальном этапе отработки собираются в бурты. Техническая рекультивация будет включать в себя несколько операций: - снятие вскрыши с площади выполаживания; - выполаживание бортов карьера до угла не более 30° для строительного песка; - нанесение пород вскрыши на дно и откосы отработанных карьеров; - планировка поверхности. При производстве добычных работ обеспечивается безусловное соблюдение

требований закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и «Экологического кодекса РК» с целью предотвращения загрязнения недр техногенной водной и ветровой эрозии почвы, сохранения естественного ландшафта и природного растительного и животного мира, охрана жизни и здоровья людей..

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 проведения добычных работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться работы на карьере, выемочно-погрузочные работы вскрыши и песка, транспортировка вскрышных пород и песка, работа ДЭС и горной техники, разгрузка вскрыши и хранение на отвалах. При ведении горных работ выявлено 1 организованный и 6 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха: Источник №6001 - Выемочно-погрузочные работы вскрышных пород. Источник №6002 - Транспортировка вскрыши в отвал. Источник №6003 – Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого. Источник №6004 – Перевозка полезного ископаемого на склад. Источник №6005 – Отвалообразование бульдозером. Источник №0001-работа аварийной ДЭС (ненормируемый). Источник №6006-работа поливочной машины(ненормируемый). Оценка воздействия на атмосферный воздух на площадке выбрасывают в атмосферный воздух на 2023-2032 годы- 4.6783327278 г/с; 28.495311487 т/год. Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Углерод, Проп-2-ен-1-аль, Формальдегид, Керосин, Алканы C12-19 /в пересчете на C/, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Источниками выбрасываются вещества 10-ти наименований, из них: 1 – 0-го класса опасности – 0; 2 – 0-го класса опасности – 3 (диоксид азота, проп-2-ен-1-аль, формальдегид); 3 – 0-го класса опасности – 4 (оксид азота, диоксид серы, углерод, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20); 4 – 0-го класса опасности – 2 (углерод оксид, алканы C12-19 /в пересчете на C/), не имеет класса опасности- 1 (керосин). Азота (IV) диоксид - 0.3855 г/с, 1.91145 т/год, Азот (II) оксид- 0.14466 г/с, 0.384423 т/год, Сера диоксид- 0.0656533333 г/с, 0.26495 т/год, Углерод- 0.0484766667 г/с, 0.226235 т/год, Углерод оксид- 0.4949833333 г/с, 2.486075 т/год, Проп-2-ен-1-аль - 0.002884 г/с, 0.0025956 т/год, Формальдегид - 0.002884 г/с, 0.0025956 т/год, Керосин- 0.0883 г/с, 0.5064 т/год, Алканы C12-19 - 0.02884 г/с, 0.025956 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-4.6783327278 г/с, 28.495311487 т/год. Деятельность объекта 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 Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалет с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены..

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 Предполагаемые объемы образования на 2023 – 2032 гг.: Неопасные отходы: - коммунальные отходы - 0,403 т/год, Опасные отходы: - промасленная ветошь - 0,032 т/год, А так же вскрыша, образование в объеме по 60000 м3 (96000 тонн, при плотности 1,6т/м3) на 2023-2032 гг. вскрышные породы размещаются на отвалах. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для начала осуществления намечаемой деятельности требуется: 1) получение заключения об определении

сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности Департамент экологии по Туркестанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан" 2) Получение экологического разрешения на воздействие для объектов II категории в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области, в рамках процедуры выдачи которого будет осуществляться государственная экологическая экспертиза 3) Получение лицензии для добычи ОПИ в Министерстве индустрии и инфраструктурного развития 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) Участок работ расположен вдали от основных источников загрязнения атмосферного воздуха. Непосредственно в районе производства работ наблюдения за фоновыми концентрациями органами РГП «Казгидромет» не ведутся. Текущее состояние компонентов окружающей среды на территории участка: Климат района работ резко континентальный, зима мягкая, короткая, с частыми оттепелями, лето знойное продолжительное. Средняя температура зимой до -12°C , летом до $+37^{\circ}\text{C}$ и выше. Осадки малочисленны в течение года, кратко в марте-апреле осенью в октябре. Солнечная погода стоит на протяжении 75% времени в течение года. Все эти факторы, описанные выше, позволяют принимать данный участок работ как положительный с точки зрения почти круглогодичной работы. Рельеф территории в основном равнинный. На севере расположена глинистая пустыня Бетпак-Дала. К югу от реки Шу песчаная пустыня Мойынкум. На юго-западе пески Кызылкум и Шардарийнская степь, на крайнем юге Мырзашоль. В центральной части хребет Каратау, на юго-востоке Таласский Алатау, Картаптау, Угамский хребет. Недра области богаты полезными ископаемыми: полиметаллической и железной рудой, бурым углем, гипсом, известняком, мрамором, огнеупорными и другими строительными материалами. Почвенные условия региона определяются в общем его прошлым; на огромном протяжении равнинной части страны, на месте бывшего здесь некогда моря, преобладают, как было указано, пески и глины, нередко с значительной примесью солей. Предгорья, котловины между горами и долины рек имеют в почвенном отношении совершенно иной характер. На предгорьях, в междугорных котловинах и по долинам рек здесь залегают наиболее ценные почвы края — знаменитый по своему плодородию лесс и лессовидные глины. Лесс, опоясывая широкой лентой все горные области и достигая местами огромной мощности, составляет главнейшее богатство края; почва эта при достаточном орошении дает хорошие урожаи весьма разнообразных и ценных продуктов, и к ней приурочено большинство культурных оазисов, вмещающих три четверти всего населения страны. В масштабе региона заметных воздействий на качество воздуха в связи с производством работ не ожидается. В локальном масштабе может оказать воздействие пыль, образующаяся при проведении проектируемых работ. Участок не располагается на землях гос.лес.фонда и ООПТ. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов: (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют. Путей миграции через территории рассматриваемого участка нет. Риск для здоровья населения сводится почти к нулю так как ближайший населенный пункт (г.Арысь) находится на расстоянии 2,5 км от территории намечаемой деятельности. Вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований - отсутствуют, дополнительных полевых исследований не требуется. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на месте планируемой деятельности 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 Атмосферный воздух. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их удаленности. Поверхностные и подземные водные объекты. Сброс сточных вод в

поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Воздействие на водные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Земельные ресурсы. Воздействие на земельные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Животный и растительный мир. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Воздействие выражается в образовании отходов производства и потребления. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. На территории эксплуатационных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения-8 человек). 2. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Продолжительность возможных форм негативного и положительного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности 10 лет..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности, охраны окружающей среды, рационального и комплексного использования недр. Мероприятия по охране атмосферного воздуха – тщательную технологическую регламентацию проведения работ; – организацию системы упорядоченного движения автотранспорта на территории объекта месторождений; – организацию экологической службы; – обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности. Мероприятия по охране водных ресурсов – оборудование рабочих мест и бытовых помещений контейнерами для бытовых отходов для предотвращения загрязнения поверхности земли; – содержание территории размещения объекта в соответствии с санитарными требованиями; – своевременный вывоз отходов; – запрещена мойка машин и механизмов на территории проводимых работ; – выполнение всех работ строго в границах участков землеотводов; – контроль за объемами водопотребления и водоотведения; – контроль за техническим состоянием транспорта во избежание проливов ГСМ. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира – движение наземных видов транспорта осуществлять только по имеющимся и отведенным дорогам; – производить складирование и хранение отходов только в специально отведенных местах; – обучение работающего персонала экологически безопасным методам ведения работ; – ограничение движения транспорта в ночное время; – проведение мероприятий по восстановлению нарушенных участков; – очистка территории и прилегающих участков. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Исходными данными для определения эффективности разработки месторождения послужили результаты геологоразведочных работ, технологических и маркетинговых исследований, а также управленческие и технические возможности инициатора деятельности с учетом горно-технических, геоморфологических, гидрогеологических и других особенностей месторождения. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). Поэтому альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют..

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

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Турсынбай Азамат

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

