

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

KZ41RYS00355041

20.02.2023 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 "Костанай-Известняк", 111702, Республика Казахстан, Костанайская область, район Беимбета Майлина, Асенкритовский с.о., с.Кызылжар, улица Новая, дом № 2, 150640013588, ВОЛКОВ МАКСИМ АНАТОЛЬЕВИЧ, 87023391693, JURIST_RCP@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) Общее описание видов намечаемой деятельности: План горных работ на добычу осадочных горных пород (известняков) Кызыл-Жарского месторождения, расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области выполнен по заданию на проектирование ТОО «Костанай-Известняк» и на основании письма ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» исх.№ 10-16/570 от 24.03.2022 г. Известняки были поставлены на учет как сырье для производства строительной извести. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан. Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год (приложение 1 ЭК РК, раздел 2 п.2.5). Согласно Экологического Кодекса РК (приложение 1 ЭК РК, раздел 2 п.2.5) объект относится ко II категории (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год)..

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) Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ41VWF00075468 было получено 13.09.2022г. Изменения в виде деятельности предприятия: увеличение выбросов ЗВ в атмосферный воздух с связи с эксплуатацией ДСУ, увеличение видов образуемых отходов, водоотведение сбросов в пруд-отстойник.;

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 об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ41VWF00075468 было получено 13.09.2022г. Согласно ранее выданного заключения обязательная оценка на воздействие окружающей среды - обязательна. Изменения в виде деятельности предприятия: увеличение выбросов ЗВ в атмосферный воздух,

увеличение видов образуемых отходов, водоотведение сбросов в пруд-отстойник..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении месторождение осадочных горных пород (известняков) Кзыл-Жарское расположено в районе Беимбета Майлина Костанайской области, между селами Варваринка и Асенкритовка, рядом с поселком Кзыл-Жар. Месторождение расположено на правом берегу реки Аят. Продуктивная толща известняков прослеживается по простиранию от, расположенного на берегу реки, старого карьера к югу на расстояние 2 км, в крест простирания до 1,5 км. Месторождение существующее. Изначально месторождение эксплуатируется с 1929 года. Текущий недропользователь осуществляет добычу с 2019 года. Право недропользования передано в январе 2019 года от АО «ССГПО». Возможность выбора других мест отсутствует..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Хим. состав известняков позволяет использовать его в производстве строит. извести, офлюсованных окатышей, цемента, в качестве хим. сырья и многих других целей. Благоприятные горно-геолог. условия позволяет вести разработку местор. открытым способом. Площадь горного отвода – 55,05 га. Режим работы карьера принят круглогодовой - 360 раб.дней в году. Предполагаемые объемы снятия ПРС: 2023-2025г.г-0тыс.м3, 2026-1,0тыс.м3, 2027г.-1,8тыс.м3, 2028г.-1,4тыс.м3, 2029-2030гг-0тыс.м3, 2031-2032гг-0,7тыс.м3,2033г.-1,4тыс.м3, 2034-0тыс.м3, 2035г-0,9тыс.м3, 2036-2038г.-1,6тыс.м3, 2039г.-2,3тыс.м3, 2040г-0тыс.м3. Предполагаемые объемы добычи:2023-2026гг.-192,3 тыс.м3(500,0 тыс.тонн), 2027-2030гг.-230,8тыс.м3 (600,0тыс.тонн),2031-2035гг.-269,2тыс.м3(700,0тыс.тонн), 2036г.-357,0тыс.м3(928,137тыс.тонн), 2037г-420 тыс.м3(1092,0тыс.тонн), с 2038 по 2040гг – 442,3тыс.м3(1150,0тыс.тонн). Предполагаемые объемы рыхлой вскрыши:2023 г.-39,3тыс.м3;2024-2025гг.- 0тыс.м3;2026г.-68,7тыс.м3;2027г.-56,9тыс.м3, 2028г-67,6тыс.м3, 2029г-43,3тыс.м3, 2030г-22,5тыс.м3,2031г-20,3тыс.м3, 2032г-79,3тыс.м3, 2033г-48,7тыс.м3, 2034г-33,3тыс.м3, 2035г-33,9тыс.м3, 2036г-129,0тыс.м3, 2037г-57,1тыс.м3, 2038г-118,4тыс.м3, 2039г-109,8тыс.м3, 2040тыс.м3-72,7тыс.м3. Предполагаемые объемы скальной вскрыши: 2023г-40,7тыс.м3, 2024-2025гг-80,0тыс.м3, 2026г-10,3тыс.м3, 2027г-21,3тыс.м3, 2028г-11,0тыс.м3, 2029г-36,7тыс.м3, 2030г-57,5тыс.м3, 2031г-59,0тыс.м3, 2032г-0тыс.м3, 2033г-29,9тыс.м3, 2034г-46,7тыс.м3, 2035г-45,2тыс.м3, 2036г-19,4тыс.м3, 2037г-91,3тыс.м3, 2038г-30,0тыс.м3, 2039г-37,9тыс.м3, 2040г-72,7тыс.м3. Предполагаемый срок эксплуатации карьера составит 18 лет (с 2023г - до конца 2040 г.). Осушение карьера осущ-ся посредством поверхностного водоотлива. Откачиваемая вода по трубопроводу и сбрасывается за пределы северного борта карьера в пруд-накопитель..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Поле проектируемого к отработке карьера имеют форму многоугольника. Вскрытие карьера осуществляется внутренними временными траншеями (в рабочей зоне карьера). В настоящее время карьер вскрыт. Месторождение предусматривается обрабатывать 8 уступами высотой до 10 м. Кзыл-Жарское известняковое месторождение обрабатывается открытым способом и включает в себя два вида работ: вскрышные и добычные. Разработка известняков и скальных вмещающих пород Кзыл-Жарского месторождения предусматривается полностью с предварительным рыхлением их буровзрывным способом. Дробильный комплекс представляет собой комплекс оборудования, предназначенный для дробления каменных материалов, сортировки продуктов дробления, транспортирования и складирования готовой продукции. Обжиг известняка в двух печах, работающих на природном газе, охлаждение извести в нижней зоне печи, выгрузка готовой продукции (извести) из двух печей на пластинчатый конвейер..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок эксплуатации карьера определяется исходя из срока действия контракта на право недропользования с 2023 года до конца 2040 г (включительно) и составит 18 лет. Строительство не предусматривается. Постутилизация объектов не предусмотрена..

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
1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования: Площадь для разработки карьера на месторождении составляет – 55,05 га Целевое назначение – недропользование. Добыча известняков Кзыл-Жарского месторождения, расположенного в районе Беимбета Майлина

Костанайской области Предполагаемый срок использования – 18 лет (с 2023 года до конца 2040 г (включительно));

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 Предполагаемый источник водоснабжения: Предполагаемый источник водоснабжения: привозная вода из скважины питьевого водоснабжения, расположенной в поселке Кызыл-Жар. Снабжение водой технического назначения будет осуществляться с ближайшего населенного пункта согласно договора. Сведения о наличии водоохранных зон и полос. Месторождение расположено на правом берегу реки Аят. Согласно ответу РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция» №: ЗТ-2022-01296873 от 22.02.2022г. на территории участка отсутствуют поверхностные водные объекты и их водоохранные зоны и полосы, а также отсутствуют действующие гидротехнические сооружений на прилегающей к нему территории. Вывод. Разработка проекта водоохранных зон и полос не требуется, так как водные объекты расположены на значительном расстоянии.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. ; объемов потребления воды Предполагаемый объем на хозяйственно-питьевые нужды – 1000 м3/год. Предполагаемый объем на технические нужды – 8000 тыс.м3/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для предотвращения сдувания пыли с поверхности отвалов предусматривается орошение их водой. Пылеподавление при экскавации горной массы, бульдозерных работах и взрывного блока перед взрывом предусматривается орошением водой с помощью поливовой машины.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вид недропользования – добыча полезных ископаемых. Право недропользования – Контракт. Координаты месторождения: 1) 52 56 53.02 с. ш., 62 14 15.96 в. д. 2) 52 56 53.19 с. ш., 62 14 22.39 в. д. 3) 52 56 48.59 с. ш., 62 14 31.89 в. д. 4) 52 56 42.93 с. ш., 62 14 35.90 в. д. 5) 52 56 39.37 с. ш., 62 14 35.70 в. д. 6) 52 56 30.12 с. ш., 62 14 31.09 в. д. 7) 52 56 25.30 с. ш., 62 14 21.80 в. д. 8) 52 56 19.32 с. ш., 62 14 22.07 в. д. 9) 52 56 16.50 с. ш., 62 14 16.34 в. д. 10) 52 56 17.23 с. ш., 62 14 149.52 в. д. 11) 52 56 20.54 с. ш., 62 14 5.02 в. д. 12) 52 56 29.40 с. ш., 62 14 4.76 в. д. 13) 52 56 34.64 с. ш., 62 13 1359.26 в. д. 14) 52 56 41.54 с. ш., 62 13 1356.78 в. д. 15) 52 56 44.19 с. ш., 62 13 56.78 в. д. 16) 52 56 49.23 с. ш., 62 14 144.94 в. д.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования – намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Сведения о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: На территории осуществления намечаемой деятельности зеленые насаждения отсутствуют. Необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации: намечаемая деятельность не предусматривает вырубку и перенос зеленых насаждений.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется.; Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных - использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется.; Операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный и растительный мир

отсутствует на территории эксплуатации месторождения.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный и растительный мир отсутствует на территории эксплуатации месторождений.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный и растительный мир отсутствует на территории эксплуатации месторождений.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - в период отработки месторождения «Кзыл-Жарское» предусмотрено заправка техники топливозаправщиком; - для отопления предусмотрена котельная, - ремонтные работы. ;

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

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) Наименование ожидаемых загрязняющих веществ, их классы опасности: железа оксид (Зкл.), оксид кальция (ОБУВ), марганец и его соединения (2кл), свинец (1кл), хрома оксид (1кл), диоксид азота (2кл), оксид азота (Зкл), сажа (Зкл), диоксид серы (Зкл), сероводород (2кл), оксид углерода (4кл), фтористые соединения газообразные (2кл), фториды (2кл), Углеводороды предельные С1-С5 (ОБУВ), Углеводороды предельные С6-С10 (ОБУВ), Углеводороды непредельные (по амиленам) (4кл), Бензол (2кл), Ксилол (Зкл), Тoluол (Зкл), Этилбензол (Зкл), Бенз(а)пирен (1кл), Спирт н-бутиловый (Зкл), Спирт этиловый (4кл), Этилцеллозольв (ОБУВ), Бутилацетат (4кл), Ацетон (4кл), Масло (ОБУВ), Уайт-спирит (ОБУВ), Углеводороды предельные С12-С19 (4кл), Взвешенные частицы (Зкл), Пыль неорг. SiO₂ 20-70% (Зкл), Пыль неорг. SiO₂ менее 20 % (Зкл), Пыль абразивная (ОБУВ), Древесная пыль (ОБУВ). Предполагаемые объемы выбросов на 2023-2040гг. Кзыл-Жарского месторождения составят – по 980 тонн в год. Согласно приложения 1 и 2 Правил регистр выбросов и переноса загрязнит. месторождения не превышает пороговые значения. Намеч.вид деят-ти не входит в Виды деят-ти, на кот-е распространяются треб-я о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принят.порог. значениями для мощности произв-ва, а также оператор не осуществляет выбросы люб.загрязнителей в кол-вах, превыш-х примен.порог.значения. В связи с чем, ЗВ в ожид.выбросах не входят в перечень загрязнит., данные по которым подлежат внесению в регистр 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 Наименование ожидаемых загрязняющих веществ: взвешенные вещества, азот аммонийный, кальций, марганец, магний, железо общее, нитриты, нитраты, хлориды, сульфаты, нефтепродукты. Предполагаемые объемы сбросов на 2023-2040гг. Кзыл-Жарского месторождения составят – по 3000 тонн в год. .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В целях охраны окружающей среды на предприятии организована система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов. Наименования отходов и предполагаемые объемы образования: Отработанные ртутьсодержащие лампы – 0,5 т/год, Отработанные масла – 180 т/год, Отработанные аккумуляторы – 5 т/год, Отработанные топливные фильтры – 5 т/год, Промасленные фильтры – 5 т/год, Промасленная ветошь – 1 т/год, Замазученный щебень, песок – 25 т/год, Шлам мойки деталей автомобилей и техники – 3 т/год, Золошлак – 40 т/год, смешанные коммунальные отходы (неопасный) – 20 т/год, Огарки сварочных электродов – 1 т/год, Лом черных металлов – 60 т/год, Лом цветных металлов – 6 т/год, Лом абразивных изделий – 2т/год, Пыль абразивно-металлическая – 1т/год, Отработанные шины – 500 т/год, Отработанные тормозные накладки – 2т/год, Строительные отходы – 1,5т/год, Пыль аспирационная – 3000т/год, Шпала отработанная, отходы древесины

– 10т/год, Отработанные воздушные фильтры – 5т/год, Фильтрующая ткань – 5т/год, Отходы РТИ и конвейерной ленты – 5т/год, Отходы, содержащие асбест – 1т/год, Вскрышная порода – 2023-2025гг. – по 80,0тыс.м3, 2026г-79,0тыс.м3, 2027г-78,2тыс.м3, 2028г-78,6тыс.м3, 2029-2030г- по 80,0тыс.м3, 2031-2032гг.-по 79,3тыс.м3, 2033г-78,6тыс.м3, 2034г-80тыс.м3, 2035г-79,1тыс.м3, 2036г- 148,4тыс.м3, 2037-2038г-по 148,4тыс.м3, 2039г-147,7тыс.м3, 2040г. – 145,4тыс.м3. Операции, в результате которых образуются отходы: отходы образуются в процессе деятельности месторождения. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям согласно договора. Часть вскрышных пород может использоваться для отсыпки, ремонта внутрикарьерных автодорог, подъездных путей. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает 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 добычу (ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской области»); - Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности (Департамент экологии по Костанайской области). - Разрешение на воздействие для объектов II категории (ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской 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) Климат. Для района Беймбета Майлина характерен резко-выраженный континентальный климат. Непосредственно на территории эксплуатации месторождений животный и растительный мир отсутствует. В целом воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как допустимое. Результаты фоновых исследований. Контроль за загрязнением окружающей среды будет проводиться в 4-х точках по границе СЗЗ месторождений посредством инструментальных замеров – ежеквартально, посредством расчетного метода- ежеквартально. Вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории эксплуатации пространства недр 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. воздействие средней значимости. Основными источ. воздействия на окружающую среду – работы по недропользованию. Экспл-я мест-й не повлечет за собой изменение качественного и количественного состава выбросов. Водные ресурсы.Экспл-я мест-й не окажет негативного возд-я на поверхн. и подзем. воды. По катег. значимости – воздействие средней значимости. Земельные ресурсы.При эксплуат. мест-й оказывается косвенное воздействие на почвенный покров в результате возможного незначит-го пыления при проведении работ по недропользованию. Отходы будут храниться в контейнерах и по мере накопления будут передаваться на утилизацию по договору со спец. организ. По катег. значимости – воздействие очень низкой значимости. Растительный мир.Ценные виды раст. на участке отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, не встречаются. Выбросы ЗВ в атм-ру существенно не повлияют на растит. мир. Исполыз. растительного мира не предусматривается. Влияние на растит. оценивается как допустимое. По катег. значимости – воздействие очень низкой значимости. Животный мир. Жив-ый мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для степной полосы. Исполыз. животного мира не предусматривается. Существенного негатив. влияния на жив. мир и

изменение генофонда не произойдет, воздействие допустимое. По категории значимости – воздействие очень низкой значимости. Источники шумового воздействия. В период эксплуатации мест-й шумовой фактор от автотранспорта, ДСУ. По катег. значимости – воздействие средней значимости. Источники вибрационного воздействия. В период экспл. мест-й вибрационное воздействие возможно при движении хвостов по пульпопроводам, поэтому воздействие на компоненты окруж. природ. среды и здоровье населения оценивается как незначительное. Источники неионизирующего излучения. В процессе работ неионизирующее и ионизирующее излучение отсутствуют. Значимость ожидаемого эколог. возд-я при экспл-ии мест-й допустимо принять как допустимое, при котором изменения в среде в рамках естеств. изменений (сезонные и обратимые)..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Размер СЗЗ в северо-западном направлении для Кзыл-Жарской промышленной площадки устанавливается 350 м, со всех остальных сторон СЗЗ остается нормативной (500м). При проведении добычных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Добычные работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении добычных работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения растений и животных; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства - все отходы, образованные при добычных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; - Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Учитывая геолого-литологическое строение района и непосредственно участков работ, а также вид полезного ископаемого и его качество, альтернатив по переносу и выбору участков не имеются..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

В.А. Клишин

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



