

KZ44RYS01509190

15.12.2025 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:

Республиканское государственное учреждение "Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан "Южказнедра", 050046, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, АЛМАЛИНСКИЙ РАЙОН, Проспект Абая, дом № 191, 941140000427, КОРОТКОВ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ, 87058994149, uknbuh@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) Намечаемой деятельностью предусматривается геологическая съёмка масштаба 1:50 000 с общими поисками на площади листов К-42-52 -А, Б; К-44-53-А (Алматинская область, Баянкольская площадь, 1140 км²)» (вдоль государственной границы с Китайской Народной Республикой). Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, данный объект не подходит к объектам, которые указаны в приложении 2 (Раздел 1, Раздел 2, раздел 3). Вид деятельности в соответствии с пунктом 2.3, раздела 2, Приложения 1 к Экологическому кодексу – разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. Воздействия на окружающую среду, при разведке ТПИ (геологических съёмочных) работ не приведут к случаям предусмотренных главой 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года № 280..

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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не производилась.;

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) Ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Алматинская область, Райымбекский район — высокогорный район и один из живописных уголков области, расположен в юго-восточной части Алматинской области. Климат резко континентальный, здесь продолжительная и довольно холодная зима.

По территории района проходят автодороги Алма-Ата — Кеген — Нарынкол. Территория района характеризуется горным рельефом, который представлен сложным сочетанием горных хребтов. В южной части района горные цепи относятся к системе Терской-Алатау. Абсолютные высоты горных вершин в южной части района до 7010 метров над уровнем моря. Наивысшая точка — пик Хан-Тенгри (7010 м), находящийся на границе Казахстана и Кыргызстана. Первые научные сведения о Хан-Тенгри относятся к середине XIX века, когда эту вершину увидел и описал во время своего путешествия на Тянь-Шань в 1856—1857 годах русский географ и путешественник Петр Петрович Семёнов-Тян-Шанский. Но в поисках легендарного Хан-Тенгри он перепутал пики и дал это название вершине, которую местные жители всегда звали Кровавая гора (Қантау — казахи и Кантоо — кыргызы) из-за красного отсвета розового мрамора, из которого состоит макушка горы, при закате солнца. Настоящий Хан-Тенгри был обнаружен советскими топографами только в 1943 году и назван по случаю пиком Победы. Наиболее крупные реки района — Чарын, Чилик, Текес, Баянкол с многочисленными притоками. Район богат различными полезными ископаемыми такими как; золото (месторождение Жаркулак и в бассейне реки Баянкол), свинца, цинка (месторождение Туюк), угля (месторождение Ойкарагай), цветных и редких металлов (Карагайлы, Актасское месторождение). Животный мир района богат и разнообразен. Наиболее богат животный мир горной части. Здесь распространены волки, лисицы обыкновенные, встречаются снежный барс, рысь, редко медведь. В высокогорье из парнокопытных обитает архар, горный козел (Таутеке), также встречается марал, в горах обитает сурок. Из птиц обитает горная индейка, горная куропатка, альпийская галка. На территории района расположены туристские объекты[6], в числе которых Национальный парк «Кольсайские озёра», включающий собственно Кольсайские озёра и озеро Каинды, Чарынский каньон, ущелье Шогансай[7], высокогорное солёное озеро Тузколь[8], Международный альпинистский лагерь (МАЛ) «Хан-Тенгри» Казбека Валиева[9] и другие..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Вид работ – геологическая съёмка с общими поисками Масштаб работ – 1:50 000 Номенклатура листов – К-44-52-А, Б, 53-А Площадь – 1140 кв. км Исследуемый район работ имеет площадь 1140 кв.км и расположен в пределах Алматинской области на территории Райымбекского района. Непосредственно на изучаемой площади населенные пункты отсутствуют. Самым ближайшим населенным пунктом является село Каратоган Райымбекского района, который располагается в 6 км северо-западнее от границы листа К-44-53-А. Через территорию работ проходит автомобильная дорога КВ-36 областного значения, соединяющая населенные пункты Кеген, Нарынкол, Каратоган и Баянкол. Кроме того, на незначительной части территории имеется сеть грунтовых дорог. Расстояние от условного центра района работ (село Каратоган) до базы в г. Алматы 357,1км. В целом пути сообщения на исследуемой территории весьма ограничены. Для автомобильного передвижения доступны долины рек Баянколь, Улкен-Кокпак и частично их крупные притоки (Акколь, Базунбай, ТуюкКокпак). Остальная часть территории возможно пересечь лишь при помощи нужевого транспорта..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Опережающие работы при геологической съёмке масштаба 1:50 000 (второго поколения): А. Комплексная аэрогеофизическая съёмка (гравиметрия, магнитометрия, гамма-спектрометрия) - выполняется по самостоятельному заданию; Б. Дистанционное зондирование земли - выполняется по самостоятельному заданию; В. Геохимическое картирование на основе анализа содержаний подвижных форм элементов - выполняется по самостоятельному заданию; Собственно геологическая съёмка масштаба 1:50 000 с общими поисками: Подготовительные работы; Предполевые работы; Полевые работы наземные поисково-съёмочные маршруты; наземные поисковые маршруты; наземные геологические маршруты по составлению типовых (опорных) стратиграфических разрезов; специализированные палеонтологические работы; топографо-геодезические работы; наземные геофизические исследования (магниторазведка, электроразведка); отбор проб; Лабораторные работы; обработка проб; Камеральные работы; Сопутствующие работы и затраты. Канавы проходятся экскаватором с ёмкостью ковша 0,25 м³, на участках неглубокого (до 2-2,5 м) залегания предполагаемых рудных тел и в эпицентрах литохимических аномалий. Средняя глубина 1,5м, ширина - 1м. Количество канав – 12, средняя длина 50м. Места проходки канав будут уточнены после анализа ранее выполненных работ, проведения наземной геофизики, литохимии и поисковых маршрутов. Пробы отбираются по дну или стенке канавы бороздой 5х3 см по всей длине канавы. Во вмещающих и слабо изменённых породах средняя длина проб – 1,5 м, по визуально определяемым рудным зонам 1 м. Пробы отбираются с учётом литологических разностей пород. Вес пробы при сечении 5х 3 см и длине 1 м составляет 4,5кг. Все пробы будут проанализированы полуколичественным спектральным

анализом (ПСА) на 24 элемента. По результатам ПСА (10 % проб от общего количества) с содержанием металла выше минимального значения, учитываемого кадастром, будут подвергнуты многоэлементному количественному анализу методом ICP. 40 проб будут проанализированы спектрофотометрическим анализом, по результатам которого из них 10 проб будут направлены на атомноабсорбционный (или пробирный) анализ на золото (с содержанием от 0,1 г/т). Предусматривается пройти 900м³ канав. Распределение объёма канав при проходке мехспособом по категориям: I категория – 200м³, глины плотные, суглинки; II категория – 150м³, глинистая и глинисто-щебнистая коравыветривания; III категория – 270м³, сильно выветрелые породы, зона окисления рудных тел; IV категория – 280м³, выветрелые, трещиноватые конгломераты, песчаники, известняки. Средневзвешенная категория – 2,7. 2. Засыпка горных выработок. Все канавы после документации и опробования будут ликвидированы путём засыпки мехспособом. Общий объём засыпки 900м³. 3. Документация канав и бороздовое опробование. Общая длина, канав 600м; документации и бороздовому опробованию будет подвергнуто 100% общей длины канав. Бороздовое опробование из визуально рудных интервалов составит 180м (30%), из вмещающих и слабо изменённых пород – 420м. (70%) Распределение объёмов по категориям сложности геологического строения: II – 240м; III – 240м; IV – 120м. Количество проб составит: при борозде 5х3 см и длине 2м по вмещающим породам (420:2) – 210 проб; по рудоперспективным зонам при длине проб 1 м – 180 проб. Общее количество бороздовых проб – 390. Отбор бороздовых проб по категории крепости пород - X-XI категории. Лабораторные работы: - Полуколичественный спектральный анализ на 24 элемента – 390 анализов; - многоэлементный количественный анализ методом ICP – 39 анализов; - Спектрофотометрический анализ на золото – 40 анализов; - Атомно-абсорбционный анализ на золото (или пробирный) – 10 анализов. Камеральные работы: Составление зарисовок 12 канав, с результатами опробования и их компьютерная оцифровка. Всего 12 листов графики масштаба 1:100. Отбор проб при выполнении ГС-50. Всего будет отобрано: - геохимических сборно-сколовых проб весом 0,3-0,8кг – 2037 пробы в том числе: - из маршрутов (ср. кат. XV) – 2037 проб; - шлихо.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок проведения работ Общий срок проведения работ - 2026-2028г.г. Срок проведения работ – 3 полевых сезона, май-сентябрь (2026-2028 год).

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 Территория района характеризуется горным рельефом, который представлен сложным сочетанием горных хребтов. В южной части района горные цепи относятся к системе Терской-Алатау. Абсолютные высоты горных вершин в южной части района до 7010 метров над уровнем моря. Наивысшая точка — пик Хан-Тенгри (7010 м), находящийся на границе Казахстана и Кыргызстана. Первые научные сведения о Хан-Тенгри относятся к середине XIX века, когда эту вершину увидел и описал во время своего путешествия на Тянь-Шань в 1856—1857 годах русский географ и путешественник Петр Петрович Семёнов-Тянь-Шанский. Но в поисках легендарного Хан-Тенгри он перепутал пики и дал это название вершине, которую местные жители всегда звали Кровавая гора (Қантау — казахи и Кантоо — кыргызы) из-за красного отсвета розового мрамора, из которого состоит макушка горы, при закате солнца. Настоящий Хан-Тенгри был обнаружен советскими топографами только в 1943 году и назван по случаю пиком Победы. Наиболее крупные реки района — Чарын, Чилик, Текес, Баянкол с многочисленными притоками.;

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 Для питьевых целей планируется использовать привозную бутилированную воду. Водоснабжение для хоз-бытовых предусмотрено привозное. Поставку воды на территорию строительной площадки будет осуществлять сторонняя организация на основании договора. Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием. Емкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан. Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и

по эпидемиологическим показаниям. Сложное орогидрографическое строение района создается разветвленной сетью рек, расчленяющих горный массив в общем меридианальном направлении - с юга на север (р.р. Баянкол, Улькен-Кокпак, Орта-Кокпак, Чке-Кокпак, Текес и др.). Базисной рекой для них является р.Текес, находящаяся за пределами площади. Наиболее крупные реки - Боянкол, Улькен-Кокпак, имеют ледниковый тип питания, что существенно сказывается на их режиме: расход воды в них подвержен большим колебаниям - суточным и сезонным - особенно в июле, августе, - в период интенсивного таяния ледников. Проведение работ будет осуществляться за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Размещение полевых лагерей будет осуществляться за пределами водоохранных полос и зон водных объектов, расстояние от полевых лагерей до водных объектов будет составлять более 500 м.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Местом кратковременной остановки на время проведения разведочных работ для ИТР и рабочих будут являться близлежащие населенные пункты. ; объемов потребления воды при проведении работ Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды работников при проведении работ составит: - водопотребление – 0,168 м3/сут, 25,2 м3/год; - водоотведение – 0,168 м3/сут, 25,2 м3/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для питьевых целей планируется использовать привозную бутилированную воду. Водоснабжение для хоз-бытовых предусмотрено привозное. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Территория участка в плане представляет собой участок четырехугольной формы, ограниченный точками со следующими географическими координатами: 1. в.д.77°00'00" с.ш. 50°00'00" 2. в.д. 77°15'00" с.ш. 50°00'00" 3. в.д. 77°15'00" с.ш. 49°30'00" 4. в.д.77°00'00" с.ш. 49°30'00" Так как, геологическая съемка производится без перемещения почвы и все операции проводятся без нарушения земной поверхности (растительный слой не взывается), необходимость в недропользовании для данной деятельности отсутствует.;

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. Необходимость пользования растительными ресурсами отсутствует в виду специфики производства. Согласно проекту под пятно строительства зеленых насаждений не подпадает. В рамках реализации намечаемой деятельности вырубка зеленых насаждений не предусматривается ввиду их отсутствия. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния рассматриваемого объекта нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием : объемов пользования животным миром В рамках реализации намечаемой деятельности никакого влияния на животный мир не оказывает. На территории исследуемых объектов влияния на редких животных, занесенных в Красную книгу РК, не оказывает. На естественные популяции диких животных деятельность предприятия влияния не оказывает, т.к. расположение объекта не связано с местами размножения, питания, отстоя животных и путями их миграции, редких, эндемичных видов млекопитающих и птиц.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Приобретение и использование объектов животного мира не предполагается; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение и использование объектов животного мира не предполагается; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Приобретение и использование объектов животного мира не предполагается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение – для снабжения электроэнергией буровой установки предусмотрена передвижная дизельная электростанция (1 ед.). Годовой расход д/топлива для ДЭС – 50 т/год. Для снабжения электроэнергией оборудования и полевого лагеря имеется бензиновый электрогенератор (1 ед.). Годовой расход бензина – 1,58 т/год. На период проектируемых работ сырье и материалы закупаются у

специализированных организаций. Прочие материалы также будут привозиться на площадку по мере необходимости.;

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

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Суммарные выбросы загрязняющих веществ при проведении работ составили 1,22959 г/с, 7,0314 т/год. Суммарные выбросы загрязняющих веществ при проведении работ от автотранспорта составили 6,68877 т/год. При проведении проектируемых работ от стационарных источников выбрасывается в атмосферу следующие вещества с 1 по 4 класс опасности: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 2 класс - 0.08333683333 г/сек и 1.5000022 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 класс - 0.10833389333 г/сек и 1.9500004 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 3 класс 0.01388888889 г/сек и 0.25 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 3 класс 0.02777793778 г/сек и 0.5000009 т/год, Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584) 4 класс - 0.06994844444 г/сек и 1.250315 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) 2 класс 0.00333333333 г/сек и 0.06 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) 2 класс 0.00333333333 г/сек и 0.06 т/год, Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) 4 класс 0.0000504 г/сек и 0.000032 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19(в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) 0.03333333333 г/сек и 0.6 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (месторождений) (494) 3 класс 0.88626 г/сек и 0.86108 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей нет. Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива..

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 Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не производится..

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 Основным отходам при проведении работ будут являться: твёрдые бытовые отходы (ТБО). ТБО образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности предприятия и включают в себя производственно-бытовые отходы, представленные бумагой, картоном, древесиной, металлом, текстилем, стеклом, кожей, резиной, костями, пластиковыми остатками (полимерами). Объем ТБО (неопасный) составит: 0,43 тонн. Образующиеся отходы будут собираться в закрытые контейнеры и по мере накопления вывозиться по договору со специализированной организацией на городской полигон. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению). Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. 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 (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

Рассматриваемый объект относится к IV категории опасности..

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) Вблизи расположения проведения работ отсутствуют посты наблюдения атмосферного воздуха. В целом, экологическое состояние окружающей среды в районе влияния месторождения оценивается как удовлетворительное и соответствует природоохранному законодательству..

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 Негативные формы воздействия, представлены следующими видами: Воздействие на состояние воздушного бассейна в период проектируемых работ может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении работ – двигатели дизельных генераторов, бензиновый генератор, земляные работы и т.д. Масштаб воздействия - в пределах участка проектируемых работ. При воздействии «низкое» изменения среды в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Популяция и сообщества возвращаются к нормальным на следующий год после реализации проектируемых работ. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования, а также при функционировании вспомогательных служб. Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом. Масштаб воздействия - в пределах участка проектируемых работ. Воздействие на природные водные объекты. Район проектирования располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Таким образом, негативного воздействия на природные водные объекты не ожидается. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров. При воздействии «низкое» изменения среды в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Популяция и сообщества возвращаются к нормальным на следующий год после реализации проектируемых работ. Воздействие на животный мир. Непосредственно на территории проведения объекта животные отсутствуют. Масштаб воздействия – временный, на период проведения строительства объекта. При воздействии «низкое» изменения в среды не превышают цепь естественных изменений Среда восстанавливается без посторонней помощи. Воздействие отходов на окружающую среду. Воздействие выражается в образовании отходов производства и потребления. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным сторонним организациям на договорной основе. Масштаб воздействия – временный, на период проведения строительства объекта. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Создание рабочих мест - основа основ социально-экономического развития, при этом положительный эффект от их создания измеряется далеко не только заработной платой. Работы, связанные со строительством объекта, приведут к созданию ряда рабочих мест. Возрастание спроса на рабочую силу в период строительства объекта и бытовые услуги положительно скажутся на увеличении занятости местного населения..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости При проведении проектируемых работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства. 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 Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают: - складирование образующихся отходов в

специальные емкости или контейнеры с последующей передачей сторонним организациям по договору; - соблюдение норм и правил пожарной безопасности. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) С точки зрения выбросов в атмосферный воздух, предлагаемый ~~Производственный процесс является малоотходным, а выбросы, связанные с ним~~: внедрение дополнительных малоотходных и безотходных технологий в рамках данного проекта не предусматривается..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Булегенов Канат Ултанович

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



