

KZ96RYS00520697

08.01.2024 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:

Акционерное общество "Социально-предпринимательская корпорация "Атырау", 060000, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Қаныш Сәтбаев, строение № 23Б, 100540004181, ТАХАНОВ ДАНИЯР БУЛАТОВИЧ, 87786300854, spk_atyrau@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) В соответствии с пунктом 4 статьи 217 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года №125-VI "О недрах и недропользовании" был составлен «План ликвидации и расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций глинистых пород на месторождений «С. Балгимбаев-2» в Исатайском районе Атырауской области Республики Казахстан». .

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 нет;

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) Существенных изменений нет.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении месторождение «С. Балгимбаев-2» расположен в Исатайском районе Атырауской области, в 70 км западнее от города Атырау

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь нарушаемых земель - 0,139 км². В итоге, на начало 2017г. балансовые запасы глинистых пород составляют 363,011 тыс.м³. Средняя мощность полезной толщи карьера - 2,60 м..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности По объектам участка недр с участием заинтересованных сторон рассмотрены следующие решения: Вариант № 1: выполаживания карьеров под односкатную поверхность с уклонами, близкими к существующему рельефу. Вариант № 2: засыпка вскрышными породами в выработанное пространство и

выравнивания бортов и откосов карьеров под четырехскатную плоскость с уклонами проектной поверхности до 10° для создания наиболее благоприятных условий самозарастания. Вариант № 1 на данном этапе рассматривается как оптимальный вариант к существующему рельефу. Работы по рекультивации начинаются на завершающем этапе разработки месторождения. В это время для производства работ по рекультивации будет возможность использования техники, занятой на добыче. Планировка поверхности и нанесение ПРС будет, осуществляется бульдозер. Ширина заходок условно принимается 25м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по планировке и нанесению ПРС выполняются бульдозером, который по блочно планирует площади. Ширина блока при этом принята равной 25м. В блоке содержится 8 полос (исходя из длины лезвия ножа бульдозера). Работы по нанесению глинистых пород (отсева) в варианте №2 на рекультивируемом объекте выполняться в следующем порядке: автосамосвалы грузоподъемностью 25 тонн осуществляют транспортирование и разгрузку его в навалы на участке работ. Нанесения и планировка глинистых пород (отсева) будет, осуществляется бульдозер путем разравнивания навалов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 2024-25 гг.

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 0,139 км² - Площадь нарушаемых земель.;

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 Водопотребление. Работающий персонал будет обеспечен водой, удовлетворяющей Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209». Питьевое водоснабжение будет осуществляться за счет недропользователя. Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд строительного персонала принята норма 45 л/сут на 1 человека (СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий»). Расчет водопотребления для хозяйственно-питьевых и технических нужд рассчитывается по факту, исходя из численности строительного персонала. Ориентировочный объем воды при численности 8 человек составит 6,75 м³ за весь период проведения работ. Вода будет поставляться на участок в специальных 5 литровых канистрах. Нормы водопотребления и водоотведения строительной техники (СЭВ ВНИИ Водгео, 1982). Таблица 7.1.1. Вид строительной техники Нормы водопотребления м³/сут Нормы водоотведения м³/сут
Безвозвратные потери, м³/сут
Примечания Грузовые машины и спецтехника 0,96 0,22 0,74 Нормы расхода на единицу времени Водоотведение. Для естественных нужд работников планируется установка биотуалетов в непосредственной близости от мест проведения работ. Образующие бытовые сточные воды от биотуалетов будут вывозиться спец автомашинами на очистные сооружения согласно договору. Формирование сточных вод на площадках проведения работ происходить не будет, поскольку проживание, питание работающего персонала будет за счет недропользователя. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопотребление. Работающий персонал будет обеспечен водой, удовлетворяющей Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209». Питьевое водоснабжение будет осуществляться за счет недропользователя. Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд строительного персонала принята норма 45 л/сут на 1 человека (СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий»). Расчет водопотребления для хозяйственно-питьевых и

технических нужд рассчитывается по факту, исходя из численности строительного персонала. Ориентировочный объем воды при численности 8 человек составит 6,75 м³ за весь период проведения работ. Вода будет поставляться на участок в специальных 5 литровых канистрах. Нормы водопотребления и водоотведения строительной техники (СЭВ ВНИИ Водгео, 1982). Таблица 7.1.1. Вид строительной техники

Вид строительной техники	Нормы водопотребления м ³ /сут	Нормы водоотведения м ³ /сут	Безвозвратные потери, м ³ /сут
Грузовые машины и спецтехника	0,96	0,22	0,74

Примечания: Нормы расхода на единицу времени. Водоотведение. Для естественных нужд работников планируется установка биотуалетов в непосредственной близости от мест проведения работ. Образующие бытовые сточные воды от биотуалетов будут вывозиться спец автомашинами на очистные сооружения согласно договору. Формирование сточных вод на площадках проведения работ происходить не будет, поскольку проживание, питание работающего персонала будет счет недропользователя. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется.;

объемов потребления воды. Водопотребление. Работающий персонал будет обеспечен водой, удовлетворяющей Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209». Питьевое водоснабжение будет осуществляться за счет недропользователя. Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд строительного персонала принята норма 45 л/сут на 1 человека (СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий»). Расчет водопотребления для хозяйственно-питьевых и технических нужд рассчитывается по факту, исходя из численности строительного персонала. Ориентировочный объем воды при численности 8 человек составит 6,75 м³ за весь период проведения работ. Вода будет поставляться на участок в специальных 5 литровых канистрах. Нормы водопотребления и водоотведения строительной техники (СЭВ ВНИИ Водгео, 1982). Таблица 7.1.1. Вид строительной техники

Вид строительной техники	Нормы водопотребления м ³ /сут	Нормы водоотведения м ³ /сут	Безвозвратные потери, м ³ /сут
Грузовые машины и спецтехника	0,96	0,22	0,74

Примечания: Нормы расхода на единицу времени. Водоотведение. Для естественных нужд работников планируется установка биотуалетов в непосредственной близости от мест проведения работ. Образующие бытовые сточные воды от биотуалетов будут вывозиться спец автомашинами на очистные сооружения согласно договору. Формирование сточных вод на площадках проведения работ происходить не будет, поскольку проживание, питание работающего персонала будет счет недропользователя. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Водопотребление. Работающий персонал будет обеспечен водой, удовлетворяющей Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209». Питьевое водоснабжение будет осуществляться за счет недропользователя. Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд строительного персонала принята норма 45 л/сут на 1 человека (СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий»). Расчет водопотребления для хозяйственно-питьевых и технических нужд рассчитывается по факту, исходя из численности строительного персонала. Ориентировочный объем воды при численности 8 человек составит 6,75 м³ за весь период проведения работ. Вода будет поставляться на участок в специальных 5 литровых канистрах. Нормы водопотребления и водоотведения строительной техники (СЭВ ВНИИ Водгео, 1982). Таблица 7.1.1. Вид строительной техники

Вид строительной техники	Нормы водопотребления м ³ /сут	Нормы водоотведения м ³ /сут	Безвозвратные потери, м ³ /сут
Грузовые машины и спецтехника	0,96	0,22	0,74

Примечания: Нормы расхода на единицу времени. Водоотведение. Для естественных нужд работников планируется установка биотуалетов в непосредственной близости от мест проведения работ. Образующие бытовые сточные воды от биотуалетов будут вывозиться спец автомашинами на очистные сооружения согласно договору. Формирование сточных вод на площадках проведения работ происходить не будет, поскольку проживание, питание работающего персонала будет счет недропользователя. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты центра месторождения: 47° 06' 02" северной широты и 51° 03' 20" восточной долготы.;

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 Типы растительности, подвергающихся частич. или полному уничтожению Биюргуновые и Сарсазановые формации Загрязнение растительности, в т.ч. с/х культур токсичными веществами Нет;

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

объемов пользования животным миром Фактор беспокойства или антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шум, запахи и др.) наиболее существенное влияние на основные группы животных оказывает на стадии проведения строительных работ. Ликвидационные работы не окажет существенного влияния на представителей животного мира, так участок проведения работ находится на застроенной территории, продолжительности работы носят кратковременный характер. При проведении планируемых работ будет принят ряд технических, организационных и иных мероприятий, способствующих минимизации воздействия на поверхности земли при проведении работ. К таким мероприятиям можно отнести: ☐ запрещение движение транспорта и другой специальной техники вне регламентированной дорожной сети. ☐ после завершения работы необходимо проведение тщательной планировки поверхности . ☐ инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся (особенно змей). ☐ запрещение кормления и приманки диких животных. ☐ использовани техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом в рамках проекта. В Прикаспии и в том числе на территории Исатайского района обитают толстохвостый мохноногий тушканчик, каспийский тюлень и перевязка. Из птиц - черный жаворонок, большепклювый зук. Разнообразие амфибий и рептилий. Наиболее многочисленными животными, обитающими на территории Исатайского района, являются млекопитающие и птицы Классы Количество таксонов отрядов семейств родов видов Млекопитающие 7 14 30 39 Птицы 24 40 122 278 Рептилии 1 6 10 12 Амфибии 1 2 2 2 Наиболее часты и многочисленны представители отряда воробьиных птиц, отмечаются водоплавающие птицы. Среди млекопитающих наиболее многочисленны представители отряда грызунов, среди которых доминируют песчанки и тушканчики. К классу насекомых на территории Исатайского района очень приближенно относится не менее 500 видов. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Фактор беспокойства или антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шум, запахи и др.) наиболее существенное влияние на основные группы животных оказывает на стадии проведения строительных работ. Ликвидационные работы не окажет существенного влияния на представителей животного мира, так участок проведения работ находится на застроенной территории, продолжительности работы носят кратковременный характер. При проведении планируемых работ будет принят ряд технических, организационных и иных мероприятий, способствующих минимизации воздействия на поверхности земли при проведении работ. К таким мероприятиям можно отнести: ☐ запрещение движение транспорта и другой специальной техники вне регламентированной дорожной сети. ☐ после завершения работы необходимо проведение тщательной планировки поверхности. ☐ инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся (особенно змей). ☐ запрещение кормления и приманки диких животных. ☐ использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом в рамках проекта.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Фактор беспокойства или антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шум, запахи и др.) наиболее существенное влияние на основные группы животных оказывает на стадии проведения строительных работ. Ликвидационные работы не окажет существенного влияния на представителей животного мира, так участок проведения работ находится на застроенной территории, продолжительности работы носят кратковременный характер. При проведении планируемых работ будет принят ряд технических, организационных и иных мероприятий, способствующих минимизации воздействия на поверхности земли при проведении работ. К таким мероприятиям можно отнести: ☐ запрещение движение транспорта и другой специальной техники вне регламентированной дорожной сети. ☐ после завершения работы необходимо проведение тщательной планировки поверхности. ☐ инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся (особенно змей). ☐ запрещение кормления и приманки диких животных. ☐ использование техники освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом в рамках проекта.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Фактор беспокойства или

антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шум, запахи и др.) наиболее существенное влияние на основные группы животных оказывает на стадии проведения строительных работ. Ликвидационные работы не окажут существенного влияния на представителей животного мира, так участок проведения работ находится на застроенной территории, продолжительности работы носят кратковременный характер. При проведении планируемых работ будет принят ряд технических, организационных и иных мероприятий, способствующих минимизации воздействия на поверхности земли при проведении работ. К таким мероприятиям можно отнести: □ запрещение движение транспорта и другой специальной техники вне регламентированной дорожной сети. □ после завершения работы необходимо проведение тщательной планировки поверхности. □ инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся (особенно змей). □ запрещение кормления и приманки диких животных. □ использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом в рамках проекта.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования отсутствуют;

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

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) Основными загрязняющими атмосферу веществами при проведении запланированных работ будут вещества, выделяемые при работе двигателей строительной техники и транспорта. Из выхлопных труб ДВС в атмосферу выделяются продукты при сгорания топлива: оксид углерода, диоксид азота, углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, сернистый ангидрид. Источники на период проведения работ: № 6001 - Работа бульдозера при снятии плодородного слоя почвы, № 6002 - Работа бульдозера при перемещении и планировке грунта; № 6003 - Работа катка. При осуществлении земляных работ (при работе автотранспорта и т.д.) будет выделяться неорганическая пыль..

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 отсутствуют.

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 6.1.1. Классификация отходов При проведении работ по ликвидации месторождения строительство и обустройство временных объектов не предусматривается. Проживание и питание работников в пределах карьера не предусмотрено. Размещение рабочего персонала, задействованного на карьере, осуществляется за Недропользователя. Расчет ТБО не производится. Промышленными отходами проектируемого объекта являются: -вскрышные породы, которые после выемки будут обратно засыпаны на отработанную часть месторождения, периодически выполняя их планировку. Текущий ремонт карьерного оборудования будет производиться непосредственно на карьере, капитальный – в ремонтных мастерских АО «СПК «Атырау». 6.1.2. Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления Согласно пункта 1 статьи 288 Экологического Кодекса РК физические и юридические лица, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются отходы, обязаны предусмотреть меры безопасного обращения с ними, соблюдать экологические и санитарно-эпидемиологические требования и выполнить мероприятия по их утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению. Предназначенные для удаления отходы будут храниться с учетом предотвращения загрязнения окружающей среды. В период проведения работ и после их завершения должен быть предусмотрен ряд мероприятий, направленных на сохранение окружающей среды и предотвращение негативных последствий: □ Сжигание отходов не допускается; □ Избегать пролива и утечек топлива, в случае же пролива собрать ГСМ адсорбирующим материалом и хранить его в специальной таре с последующим вывозом на полигон промотходов..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления

намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение.

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 района резко континентальный, очень засушливый. Смягчающего влияния Каспийского моря почти не ощущается, особенно зимой, так как из-за мелководности Каспия сильно охлаждается. Климат прибрежной части описываемого района мало чем отличается от климатических условий остальной территории. Летние же месяцы имеют более высокие температуры при массовом количестве атмосферных осадков, чему способствует ветровой режим. На самом побережье моря наблюдаются росы и туманы. Средняя годовая температура воздуха составляет 8,00 С. Наиболее холодными месяцами являются январь и февраль со среднемесячной температурой минус 7,7 – 12,70 С. Переход к положительным температурам наблюдается во второй декаде марта. Годовая амплитуда колебаний температур составляет 76,50 С. Количество атмосферных осадков, выпадающих за год, не превышает 200 мм . Большое количество (80-90%) всех выпадающих осадков за год приходится на теплый период, когда испаряющая способность атмосферы повышена. Поэтому осадки, выпадаемые в теплый период, как правило не успевают впитываться в почву и нацело испаряются, вследствие чего эти осадки в питании подземных вод играют весьма незначительную роль. В питании подземных вод основное место принадлежит зимним и осенним осадкам, приуроченным к периоду невысокого испарения и малой транспирации. Устойчивый снежный покров образуется в конце декабря. Мощность его незначительная: средняя многолетняя высота достигает 10-12 см, максимальная 25-30 см, минимальная 3 см. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом по многолетним данным – 74 дня. Глубина промерзания почв зависит от их литологического состава, влажности, засоленности и находится в пределах 0,75-1,5 м. Описываемый район характеризуется повышенной сухостью. Абсолютная влажность изменяется от 7,3 до 9,5 мб. Дефицит влажности в холодные месяцы менее единицы, в теплый период 5,1-32,4 мб. Величина испарения с водной поверхности земли достигает 1500 мм, превышая в 8-10 раз количество осадков. Ветровой режим Прикаспийской низменности отличается постоянством. В течении восьми месяцев (октябрь-май) господствуют ветры восточного и юго-восточного румбов, с июня по сентябрь преобладают ветры западного и юго-западного направлений. Средние многолетние скорости ветра по району колеблются в пределах 2,9-77 м/сек. Нередко наблюдаются ветры ураганной силы, со скоростью свыше 20 м/сек. В летний период, постоянно действующие ветры представляют собой суховеи, которые выжигают окружающую растительность. Средняя годовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей ССВ В ЮВ ЮЮЗ

	3	СЗ	Штиль	11	7	24	17	10	5	16	10	16	Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/сек										I	II	III				
IV													2,9	3,4	3,7	3,9	3,4	2,9	2,4	2,7	2,8	2,9	2,9						
3,1													3,1																
11													12-13	14-15	16-17	18-20	21-24	41,1	26,5	14,5	8,2	5,3	3,2	0,5	0,3	0,3	0,1	0,0	Почва и растительный покров находятся в тесной взаимосвязи с климатическими особенностями района и литологией пород. Они типичны для полупустынь..

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 Источниками загрязнения атмосферного воздуха при проведении рекультивационных работ являются ДВС (двигатель внутреннего сгорания) спецтехники и автотранспорта. Проводимые работы, при рекультивации и ликвидации будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферу - пылью неорганической. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости 7. ФИЗИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ 7.1. Акустические При проведении поисковых работ источниками сильного шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также - на флору и фауну, являются строительные машины и автотранспорт. Интенсивность

внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы. Уровень шума от различных технических средств, применяемых в период работ, представлен в таблице 9.1.1. Таблица 9.1.1. Уровни шума от различных видов строительной техники Вид деятельности Уровень шума (дБ) Спец. техника 85 Бульдозер 90 Экскаватор 88-92 Грузовой автомобиль 90 Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении происходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния, снижение пиковых уровней звука происходит примерно на 6 дБ. Поэтому с увеличением расстояния от источника происходит постепенное снижение среднего уровня звука. При удалении от источника шума на расстояние до двухсот метров происходит быстрое затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижения уровня звука происходит медленнее. Также следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, рельефа территории. Так как период строительных работ непродолжительный (дневное время работы в течение 8 часов) и район строительства достаточно удален от населенных пунктов, мероприятия по защите от шума в проекте не предусматриваются. Проектными решениями применены строительные машины, которые обеспечивают уровень звука на рабочих местах, не превышающий 90 дБ, согласно требованиям ГОСТа 12.1.003-83 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности». Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах.

7.2. Вибрация По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебания твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях вибрации воспринимаются отолитовым и вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение. Вибрация, подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушает деятельность центральной и нервной вегетативной системы, приводит к заболеваниям сердечно-сосудистой системы. Вибрации возникают главным образом вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин. Основными источниками вибрационного воздействия на окружающую среду при проведении работ будут являться строительная техника и другое оборудование. Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний. В плотных грунтах вибрационное колебание затухает медленнее, и передается на большие расстояния, чем в дискретных, например, в гравелистых. Уровни вибрации при работе строительных машин (в пределах, не превышающих 63 Гц, согласно ГОСТ 12.1.012-90) на запроектированных объектах при выполнении требований, предъявляемых к качеству строительных работ, и соблюдении обслуживающим персоналом требований техники безопасности не могут причинить вреда здоровью человека и негативно отразиться на состоянии фауны..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ. Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период проведения работ направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов и прилегающей рабочей зоны. Рассматриваемые мероприятия по охране атмосферного от загрязнения выбросами вредных веществ и шумовым воздействием направлены на регулирование выбросов как при штатной эксплуатации, так и при эксплуатации в неблагоприятных метеорологических условиях. Они являются в основном организационными, контролирующими топливный цикл и направленными на сокращение расхода топлива и снижение объема выбросов загрязняющих веществ. К числу мероприятий, снижающих уровень негативного воздействия на окружающую среду выбросов вредных веществ, следует отнести следующее: □ рассредоточение во времени работы техники и оборудования, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе; □ приведение и поддержание технического состояния строительных машин и механизмов и автотранспортных средств в соответствии с нормативными требованиями по выбросам вредных веществ; □ проведение технического осмотра и профилактических работ строительных машин, механизмов и автотранспорта, с контролем выхлопных газов ДВС для проверки токсичности не реже одного раза в год (плановый), а также после каждого ремонта и регулирования двигателей; □ обеспечение оптимальных режимов работы, позволяющих снижение расхода топлива на 10 – 15% и соответствующее уменьшение выбросов вредных веществ; □ использование автотранспорта и других передвижных источников выбросов на территории населенного

пункта согласно разработанным схемам маршрутов, при необходимости – введение ограничений передвижения; ☐ осуществление заправки машин, механизмов и автотранспорта в специально отведенных для этой цели местах при обязательном оснащении топливозаправщиков специальными раздаточными пистолетами; ☐ использование поливомоечных машин для подавления пыли; ☐ укрытие кузова машины тентами при перевозке сильно пылящих грузов;

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативных вариантов нету..

- 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):
Амантурлин Қайрат Амантурлиұлы

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



