

KZ28RYS00543358

02.02.2024 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Ресурс KST", 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, улица Карбышева, дом № 18А, 190140029226, ТЕН ИРИНА СЕРГЕЕВНА, 8-707-447-8182, ira.ten.89@bk.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) Добыча кирпичного сырья на месторождении «Садовое-II», расположенного в Костанайском районе Костанайской области. Классификация п. 2.5 раздела 2 приложения 1 ЭК РК: 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) В проекте осуществлено увеличение объемов добычи с 30000 м3/год до 36000 м3/год, что составляет 20% допустимых изменений в рабочей программе. На основании п. 13, сь. 275 Закона о недрах и недропользовании, Если объемы добычи общераспространенных полезных ископаемых или твердых полезных ископаемых, кроме урана, предусмотренные рабочей программой контракта на недропользование, фактически изменяются менее чем на двадцать процентов в физическом выражении, внесение изменений в рабочую программу не требуется. Такие изменения в объеме добычи считаются соответствующими условиям контракта. Недропользователем планируется увеличение добычи глины с 30000 т/год до 36000 т/год;

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 в виды деятельности объектов не определено. 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 Административно месторождение «Садовое-II» расположено в Мичуринском сельском округе Костанайского района Костанайской области Республики Казахстана. Ближайшие населенные пункты: - село Садовое, расположенное в 2,7 км к запад-северо-западу

от месторождения; - село Алтынсарино, расположенное в 5,1км к север-северо-западу от месторождения; - город Костанай, расположенный в 6,4км к северо-западу от месторождения. Ближайшим водным объектом является река Тобол, расположенная на расстоянии в 4,5км западнее от месторождения «Садовое-II». ТОО «Ресурс KST» имеет право недропользования на проведение совмещенной разведки и добычи кирпичного сырья на месторождении «Садовое-II» Костанайского района Костанайской области Республики Казахстан на основании контракта №72 от 08.08.2005 г. Площадь горного отвода составляет 0,15 кв. км (15,0га.). На основании вышеизложенного, выбора других мест не планируется. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Для обеспечения работы по добыче кирпичного сырья в состав предприятия входят участки, являющиеся основными источниками загрязнения атмосферы и расположенные на одной промплощадке: • Карьер (источник 6001) • Старый отвал вскрышной породы (источник 6002) • Отвал ПРС №1 (источник 6003) • Отвал ПРС №2 (источник 6004) • Отвал вскрышной породы новый (источник 6005). Так как запасы категории В отработаны полностью, Проектом предусматривается начать отработку с категории С1 на северо-западной части карьера с направлением фронта на юго-восток и юг. После завершения отработки запасов средняя проектная отметка подошвы карьера – 191,7 м. Проектом предусматривается разработка карьера одним горизонтом и одним уступом. Проектом предусматривается иметь готовые к выемке запасы на период не менее 2-х месяцев. Объем разрабатываемого ПРС составляет– 12,0 тыс. м3. На карьере ПРС складирована в бурты, расположенные на расстоянии 15 м от границ карьерного поля. Вскрышные породы на карьере разрабатываются бульдозером Т-170 со складированием в бурты, откуда они отгружаются погрузчиком LW500FN в автосамосвалы КАМАЗ - 5510 и транспортируются в выработанное пространство. Карьер на участке предусматривается обрабатывать одним добычным уступом. Угол откоса борта уступа принят 45°. Эскавация добычных пород производится экскаватором HYUNDAI R-210LC-7, с вместимостью ковша 1,2 м3. Рабочая площадка служит для размещения на ней горного оборудования и транспортных коммуникаций. Ширина рабочей площадки определяется размерами и видами горно-транспортного оборудования, а также физико-механическими свойствами разрабатываемых пород. Вскрышные породы представлены: - почвенно-растительным слоем, объединяющим почвенно-растительный слой (ПРС) и потенциально-плодородный слой (ППС), который имеет мощность - 0,5м (максимальная - 0,9м). На участке глины имеются вскрышные породы, представленные ПРС, суглинками и супесями мощностью от 0,3 до 1,8м, а в центральной части - грязно-серой глиной мощностью до 1,0м и кварцевым бурым песком, мощностью от 0,4 до 1,2м. Средняя мощность вскрышных пород, используемая для расчета в проекте 0,5м (согласно протокола ТКЗ № 12 от 19.07.06г.). Породы будут использоваться для рекультивации. Разработка ПРС и вскрышных пород предусматривается бульдозером Т-170. На карьере глины ПРС перемещаются бульдозером и, укладываются в бурты вдоль северной и восточной границ карьера с целью ограждения карьера от поверхностных вод и для дальнейшей рекультивации. При больших расстояниях ПРС складирована бульдозером в бурты и грузится погрузчиком LW500FN (емкость ковша 3,0 м3) в автосамосвалы КамАЗ-5510 (грузоподъемность 10т) и вывозится в места складирования. Общий объем вскрышных пород с 2017-2026 гг. – 53,1 тыс.м3, в том числе ПРС – 11,5 тыс.м3 и внутренняя вскрыша -18,3 тыс.м3. С учетом зачистки объем вскрышных пород составит 59,8 тыс. м3. Вскрышные породы объемом 17,7 тыс.м3 до настоящего времени складировались в отвал, расположенный на западной границе карьера, высота отвала - 2,5м, площадь – 8,7 тыс.м2. В последующие годы вскрышные породы объемом 23,3 тыс.м3 и внутренняя вскрыша объемом 18,3 тыс.м3 будут складироваться в выработанное пространство вдоль юго-западного борта (внутреннее отвалообразование). Образование внутренних отвалов вскрышных пород будет производиться на отработанных площадях. Внутренняя вскрыша – вскрыша, расположенная за пределами контура подсчета запасов в пределах контура горного отвода, образующаяся при разноске бортов карьера. На конец отработки площадь внутреннего отвала составит 11,7 тыс.м2, средняя высота отвала – 5,2 м. ПРС объемом 11,2 тыс.м3 заскладированы в бурты вдоль северной и восточной части карьера. Высота буртов составила 2,0 м, площадь – 3,6 тыс.м2. на конец отработки при высоте бурта 2,0 м, площадь буртов составит 15,95 тыс.м2. При внутреннем отвалообразовании проектом предусматривается вылаживать борта на карьере песка до нормативных (18°), т.е. проводить одновременно с разработкой и текущую рекультивацию.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Карьер предназначен для добычи и эскавации полезного ископаемого (кирпичных глин) и операций связанные с добычей. Планируемая добыча глины на 10 лет составляет 36000 м³ ежегодно. Влажность глины составляет 21,2 % (согласно протокола испытаний № 270 от 28.09.17 г.) Площадь карьера в

контуре горного отвода на существующее положение составляет 147,77 тыс. м². Месторождение залегает практически с поверхности, перекрываясь только почвенно-растительным слоем мощностью до 0,2 м и маломощным шлейфом четвертичных суглинков мощностью до 0,6 м. Эти условия определяют открытый способ разработки месторождения кирпичного сырья «Садовое-II» (карьер). Система разработки определяется способом и порядком производства горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ. Разработка карьера осуществляется экскаватором ЕК-18 с погрузкой в автосамосвалы КамАЗ-5510. Предусматривается циклическая схема разработки (экскаватор-автосамосвал). Рыхление пород не предусматривается, т.к. разработка ведется в теплый период времени. Незначительная мощность вскрышных пород позволяет применение бульдозера на базе трактора Т-100. Крепость разрабатываемых пород позволяет вести отработку без применения буро-взрывных работ. Транспортировка сырья осуществляется на завод, на расстояние 4,5 км. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем, объединяющим почвенно-растительный слой и потенциально-плодородный слой, суглинками и супесями. Почвенно-плодородный слой будет использоваться для рекультивации. Для успешного проведения окончательного этапа рекультивации и с целью сохранения земельных ресурсов, на территории карьерного поля проводится снятие плодородного слоя на полную его мощность. Снятие плодородного слоя осуществляется последовательными заходками. Плодородный слой почвы (ПСП) перемещается бульдозером Д-532, укладывается в бурты и грузится фронтальным погрузчиком. Вскрышные породы на карьере разрабатываются бульдозером Д-532 и сразу используются для рекультивации карьера. С целью снижения выбросов пыли в атмосферу будет осуществляться пылеподавление на участке забоя, на автодорогах, при зачистках площадок и при планировании отвалов с помощью поливочной машины ПМ-130Б. Расход воды – 6 м³/смену..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки работ: II квартал 2024 года Срок окончания работ 2033 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 Общая площадь горного отвода составляет 15,0 га. Координаты угловых точек горного отвода 1 скв. № 10 Северная широта 53°05'29" Восточная долгота 63°39'05" 2 Тн № 4 53°05'35" 63°38'53" 3 Тэ-7 53°05'44" 63°38'52" 4 Тэ-6 53°05'46" 63°38'57" 5 Ти-5 53°05'47" 63°39'03" 6 ТИ-4 53°05'43" 63°39'12,4" 7 ТИ-3 53°05'40" 63°39'14" 8 ТИ-2 53°05'36" 63°39'09" 9 Ти-1 53°05'32" 63°39'09" Центр участка 53°05'39" 63°39'04";

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 Предполагаемый источник водоснабжения: привозная вода бутилированная из ближайших населенных пунктов. Ближайшим водным объектом является река Тобол, расположенная на расстоянии в 4,5км западнее от месторождения «Садовое-II». Необходимость установления водоохраных зон и полос для водного объекта отсутствует, учитывая отдаленность участка. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения геологоразведочных работ отсутствуют, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков, а также кратковременностью работ. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая.;

объемов потребления воды Объем потребления питьевой воды – 67,2 м³/год. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Сроки недропользования – до 08.08.2030 г. Добычные работы будут проводится в пределах горного отвода Координаты угловых точек горного отвода №№ угловых точек №№ выработок Площадь-0,15 км² 1 скв. № 10 Северная широта 53°05'29"6 Восточная долгота

63°39'05,9" 2 Тн № 4 53°05'35"7 63°38'53,7" 3 Тэ-7 53°05'44"0 63°38'52,7" 4 Тэ-6 53°05'46,6" 63°38'57,4" 5 Ти-5 53°05'47,9" 63°39'03,4" 6 Ти-4 53°05'43,9" 63°39'12,4" 7 Ти-3 53°05'40,7" 63°39'14,7" 8 Ти-2 53°05'36,7" 63°39'09,6" 9 Ти-1 53°05'32,2" 63°39'09,5" Центр участка 53°05'39"37 63°39'04"37;

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 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке геологоразведки отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена. ;

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

объемов пользования животным миром Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Геологоразведочные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - заправка горнотранспортного оборудования дизельным топливом будет производиться на ближайших АЗС в предположительном объеме – 20 м³/год; - использование питьевой бутилированной воды заводского изготовления в объеме – 67,2 м³/год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При добычных работах риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов: 10,08894 тонн/год. Объект не входит в перечень загрязнителей, 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 При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ не осуществляются. .

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 Наименования отходов - твердые бытовые отходы Вид - твердый Предполагаемые объемы: 1,2 тонн/год, Вскрышные породы – горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как

отвалный грунт в процессе открытых горных работ - 4200 тонн/год Операции, в результате которых образуются отходы: образуются при жизнедеятельности деятельности персонала. 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..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Пункт 2 ст. 196 Кодекса «О недрах и недропользовании» гласит: Если в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан операции по добыче общераспространенных полезных ископаемых, указанные в рабочей программе, требуют получения экологического разрешения или положительного заключения государственной экологической экспертизы, копия плана горных работ представляется уполномоченному органу после получения такого разрешения или, соответственно, положительного заключения государственной экологической экспертизы. Разрешение на воздействие, выдаваемой ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата 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) В административном отношении Садовое-II месторождение кирпичного сырья находится в Костанайском районе, Костанайской области, Республики Казахстан. Месторождение кирпичного сырья «Садовое-II» представлено одним участком. Месторождение расположено в 13 км к северо-востоку от п. Садчиковка и в 3 км к юго-востоку от п.Садовый. Разработка месторождения вызвана потребностью промышленной добычи кирпичного сырья для обеспечения кирпичного завода в п.Садовый, при пластическом способе формовки и искусственной сушке сырца в технической поваренной соли. К полезной толще месторождения относятся свиты палеогена. Глины бледно-зеленоватые выветрелые листоватые с частыми прослойками и линзочками алевритистого песка. Вскрытая мощность глин от 2,1 до 5,0 м. На полную мощность глины не перебурены ни одной скважиной. Залежь имеет пластообразное залегание. Полезные толщи месторождения залегают практически с поверхности, перекрываясь сверху только почвенно-растительным слоем мощностью 0,5 м, а также маломощным шлейфом четвертичных суглинков и песков мощностью до 1,1 м. Полезное ископаемое месторождения кирпичного сырья «Садовая 2» представлено двумя литологическими разностями пород. Основное сырье представлено серовато-зелеными, охристо-желтыми слоистыми листоватыми глинами с линзочками алевритистого песка верхнего выветрелого горизонта чеганских глин. В качестве отошающей добавки использованы желто-бурые, мелкозернистые, кварцевые пески четвертичного возраста. Оценка качества сырья дается по ГОСТу 9169-75 «Глинистое сырье для керамической промышленности», ГОСТа 21-78-88 «Сырье глинистое (горные породы) для производства керамических кирпичей и камней». Исследования велись в лабораторных условиях по методике ГОСТа 21216-81 «Сырье глинистое. Методы анализа». Качество готовой продукции определено по ГОСТу 530-80 «Кирпич и камни керамические». В стадию детальной разведки сырье изучено как в чистом виде, так и с добавлением песка-отошителя в количестве 10- 30%. Сырье месторождения «Садовое-II» изучено для производства кирпича по технологии пластического прессования с естественной и искусственной сушкой сырца. Кирпичное сырье месторождения Садовое-II относится к 1 классу строительных материалов и изделия из него могут использоваться во всех видах строительства без ограничения Благоприятные горно-геологические условия (мощная залежь, покрытая незначительным слоем вскрышных пород и слоем ПРС). обрывы высотой до 20 м. Довольно многочисленные овраги и балки, прилегающие к долине р. Тобол, в большинстве имеют водоток лишь в период дождей и снеготаяния. Воды р. Тобол используются для бытовых и технических нужд. Наибольшая минерализация воды наблюдается в летний и зимний периоды. Климат района резко континентальный, с короткими жарким летом и продолжительной суровой зимой. Характерными особенностями являются резкие суточные и сезонные колебания температуры, небольшое количество осадков, сухость воздуха и наличие ветров, преимущественно северо-западного и южного направлений. Максимальные абсолютные температуры

достигают +37°C, минимальные -44°C. Годовое количество осадков 200-300 мм. Высота снежного покрова составляет 30-35 см. Глубина промерзания грунтов -0,7-2,0 м. На большей части территории преобладают малогумусовые черноземные почвы. Растительность довольно разнообразная, наблюдаются как лесостепные, так и полупустынные ассоциации. Участок геологоразведочных работ не располагается на землях особо охраняемых природных территорий и землях государственного лесного фонда. В границах территории участка разведки исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Захоронения сибирской язвы в непосредственной близости от участка геологоразведочных работ отсутствуют. В связи с этим, риск здоровью работников и населения не наблюдается. Результаты фоновых исследований отсутствуют. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на участке геологоразведки 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. На участке 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. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения геологоразведочных работ на участке добычи сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения работ по добыче. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами. Добычные работы будут выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением санитарных и противопожарных требований. В процессе проведения работ предусматриваются следующие мероприятия по охране окружающей среды и сохранению природных ландшафтов: Обезвреживание и вывоз хозяйственно-бытовых отходов; Предотвращение истощения и загрязнения подземных вод; Выполнение других требований согласно законодательствам о недропользовании, охране окружающей природной среды и санитарно-эпидемиологическому благополучию. На территории добычных работ отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кв, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются. Поскольку добычные работы не граничат с жилыми массивами и находится на значительном расстоянии от жилой застройки, а анализ уровня воздействия объекта на границе СЗЗ показал отсутствие превышений нормативных показателей, как по выбросам химических примесей, так и по уровню физического воздействия, рекомендуется регулярно производить мониторинг технологических процессов с целью недопущения отклонений от регламента производства, своевременно осуществлять плановый ремонт существующих механизмов. Соблюдение технологии производства и техники безопасности позволит избежать нестандартных ситуаций, сверхнормативных выбросов и превышения показателей гигиенических нормативов на границе СЗЗ и жилой застройке. Для ограничения шума и вибрации на объекте необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как: • содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; • обеспечение персонала при необходимости противозумными наушниками или шлемами; • прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра; • проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. 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. 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 работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - установка информационных табличек в местах прорастания растений занесенных в красную книгу РК; - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов 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 с площади работ в специализированные места по сбору и накоплению отходов ТБО; - 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) Добычные работы кирпичного сырья месторождения «Садовое-II» ведутся согласно «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям глинистых пород Природопользователя (смой вариант, подтверждающим сведения о запасе сырья) к пригодности в производстве кирпичной продукции, а также для соответствия ГОСТ. .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Амерханов А. Г.

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



