

KZ45RYS00651207

31.05.2024 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 "Қарағанды Жарық", 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Сатпаева, строение № 115, 021140000722, АХМАДИН ДИДАР АЙДАРОВИЧ, 8(7212) 91-35-55, 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) ТОО «AsiArt» осуществляет разработку проектной документации «Реконструкция ВЛ-110кВ «ГПП-1-Сарань» ВЛ-110кВ «ГПП-1-Караганда», Караганда-Сарань». Проведение строительных работ запланировано в течении 4,5 месяцев. Данный вид деятельности, согласно раздела 2 приложения 1 п. 10.2 «передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт)» ЭК РК, входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно пункта 13 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденное приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246, проведение строительных работ менее 12 месяцев и наличием выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и накоплением отходов, объемом менее 10 тонн/год, относится к объектам IV категории.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее по данному объекту не было разработано проектов;

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 по данному объекту не было разработано проектов.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок строительства находится в Карагандинской области, г. Темиртау – г. Караганда – г. Сарань. Протяженность проектируемой трассы ВЛ-110кВ «ГПП-1 - Сарань» с заходами на ПС «Караганда» со следующими участками: - ВЛ-110 кВ «ГПП-1 - ПС «Караганда»» - составляет 23,732 км; - ВЛ-110 кВ «Сарань» - ПС «Караганда» - составляет 20,980 км. Участок воздушной линии «ГПП-1 - ПС «Караганда»» отходит от существующих ячеек 110кВ ГПП-1 и проходит по территории

Карагандинской области до существующих ячеек 110кВ ПС «Караганда». Участок воздушной линии «Сарань» - ПС «Караганда» отходит от существующих ячеек 110кВ «Сарань» и проходит по территории Карагандинской области, г. Сарани и г. Караганда до существующих ячеек 110кВ ПС «Караганда». Проектируемые участки ВЛ-110кВ проходят по существующему створу реконструируемых линий. Участок ВЛ-110 кВ «ГПП-1 - ПС «Караганда»» и участок ВЛ-110 кВ «Сарань» - ПС «Караганда» запроектирован в габаритах 220кВ. ВЛ-110 кВ «ГПП-1 - ПС «Караганда»» состоит из следующих участков: - от опоры №1 до опоры №26 линия выполнена в двухцепном исполнении, протяженность составляет 5,33км; - от опоры №27 до опоры №110 (правая цепь) выполнена в одноцепном исполнении, протяженность составляет 18,397; - от опоры №27 до опоры №109 (левая цепь) выполнена в одноцепном исполнении, протяженность составляет 18,402. Возможность выбора других мест «Реконструкции ВЛ-110кВ «ГПП-1-Сарань» ВЛ-110кВ «ГПП-1-Караганда», Караганда-Сарань», отсутствует..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Рабочий проект выполнен на основании договора за № 70-5-юр от 11.03.2021 года, по разработке ПСД «Реконструкция ВЛ-110кВ «ГПП-1-Сарань» ВЛ-110кВ «ГПП-1-Караганда», Караганда-Сарань», технического задания, утвержденным заказчиком от 11.03.2021 года. Протяженность проектируемой трассы ВЛ-110кВ «ГПП-1 - Сарань» с заходами на ПС «Караганда» со следующими участками: • ВЛ-110 кВ «ГПП-1 - ПС «Караганда»» - составляет 23,732 км; • ВЛ-110 кВ «Сарань» - ПС «Караганда» - составляет 20,980 км. Участок воздушной линии «ГПП-1 - ПС «Караганда»» отходит от существующих ячеек 110кВ ГПП-1 и проходит по территории Карагандинской области до существующих ячеек 110кВ ПС «Караганда». Участок воздушной линии «Сарань» - ПС «Караганда» отходит от существующих ячеек 110кВ «Сарань» и проходит по территории Карагандинской области, г. Сарани и г. Караганда до существующих ячеек 110кВ ПС «Караганда». Проектируемые участки ВЛ-110кВ проходят по существующему створу реконструируемых линий. Участок ВЛ-110 кВ «ГПП-1 - ПС «Караганда»» и участок ВЛ-110 кВ «Сарань» - ПС «Караганда» запроектирован в габаритах 220кВ. ВЛ-110 кВ «ГПП-1 - ПС «Караганда»» состоит из следующих участков: - от опоры №1 до опоры №26 линия выполнена в двухцепном исполнении, протяженность составляет 5,33км; - от опоры №27 до опоры №110 (правая цепь) выполнена в одноцепном исполнении, протяженность составляет 18,397; - от опоры №27 до опоры №109 (левая цепь) выполнена в одноцепном исполнении, протяженность составляет 18,402. На реконструируемых участках воздушных линий проектом предусмотрена установка металлических промежуточных и анкерно-угловых опор. Общее количество устанавливаемых опор по участку ВЛ-110 кВ «ГПП-1 – ПС «Караганда»» составляет 183 шт., из них: • 1У220-4т+5 Анкерно-угловая металлическая опора по типовому проекту 3.407.2-145.3 13КМ, шт. - 5; • 1У220-4т+10 Анкерно-угловая металлическая опора по типовому проекту 3.407.2-145.3 13КМ, шт. - 2; • 2П220-2т-5,0 Промежуточная металлическая опора по типовому проекту 3.407.2-145.1-13КМ, шт. - 19; • 1У220-3+5 Анкерно-угловая металлическая опора по типовому проекту 3.407.2-145.3-09КМ, шт. - 12; • 2П220-1-6.8 Промежуточная металлическая опора по типовому проекту 3.407.2-145.1-01КМ, шт. - 145. Общее количество устанавливаемых опор по участку ВЛ-110 кВ «Сарань» - ПС «Караганда»» составляет 102 шт., из них: • 1У220-4т+5 Анкерно-угловая металлическая опора по типовому проекту 3.407.2-145.3 13КМ, шт. - 26; • 1У220-4т+10 Анкерно-угловая металлическая опора по типовому проекту 3.407.2-145.3 13КМ, шт. - 4; • 2П220-2т-5,0 Промежуточная металлическая опора по типовому проекту 3.407.2-145.1-13КМ, шт. - 72;.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В период проведения строительства, будут осуществляться следующие виды работ (источники выбросов): -земляные работы (срезка ПРС, выемка грунта для траншей и котлованов, погрузочно-разгрузочные работы, транспортировка, обратная засыпка грунтом и ПГС, работа на отвале с ПРС); - инертные материалы (щебень фр. 5-10мм, 10-20мм, 20-40мм, 40-80мм); -сварочные работы (электроды Э42). На реконструируемых участках воздушных линий предусмотрена: установка металлических промежуточных и анкерно-угловых опор; подвеска грозозащитного троса; подвеска оптического кабеля, встроенного в грозозащитный трос. По всей ВЛ-110 кВ предусмотрен демонтаж линейного оборудования и оборудования ВЧ связи. Данные работы не являются источниками выбросов В период эксплуатации выбросы в атмосферный воздух производится не будут ввиду отсутствия источников выбросов. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала проведения работ – июль 2025 год, продолжительность – 4,5 месяца, в том числе подготовительный период 1 месяц. Строительство одноцепной ВЛ-110 кВ, длиной 20,980 км, будут вестись параллельно строительству двухцепной ВЛ-110 кВ длиной 23,732 км. Ввод в эксплуатацию – сентябрь 2025 года. Постутилизацию объекта не требуется..

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 Проект «Реконструкция ВЛ-110кВ «ГПП-1-Сарань» ВЛ-110кВ «ГПП-1-Караганда», Караганда-Сарань», разработан на основании: -задания на проектирование; -топографической съемки М 1:500, выполненной ТОО «Бизнес Инжиниринг» в 2021г. -инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО «Бизнес Инжиниринг» в апреле-июне 2021 года. Участок проектирования расположен в Карагандинской области, г. Караганда, г. Темиртау, г. Сарань. Акты на земельные участки (площади): 09-142-105-1367 (0,0329 га); 09-142-104-934 (0,0195 га); 09-142-104-933 (0,0305 га). Целевое назначение – реконструкция ВЛ 110 КВ «ГПП1-Сарань с заходами ПС Караганда» Кадастровые номера (площади): 09-140-102-849 (2,2770 га); 09-144-001-523 (0,0904 га). Целевое назначение – строительство ВЛ-110 кВ «ГПП-1-Сарань с заходами ПС Караганда» Протяженность проектируемой трассы ВЛ-110кВ «ГПП-1 - Сарань» с заходами на ПС «Караганда» со следующими участками: - ВЛ-110 кВ «ГПП-1 - ПС «Караганда»» - составляет 23,732 км; - ВЛ-110 кВ «Сарань» - ПС «Караганда» - составляет 20,980 км. Срок начала проведения работ – май 2025 года, продолжительность – 4,5 месяца, включая 1 месяц подготовительный период.;

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 В период проведения строительно-монтажных работ для хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. При строительстве и эксплуатации не осуществляется сброс производственных и хоз.бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность. Ближайший водный объект находится на расстоянии 1500 м от реконструируемой ВЛ-110кВ (Саранское водохранилище). Проектируемые работы осуществляются за пределами водоохранных зон и полос. На основании п.33 главы 2 СП № ҚР ДСМ-2, для проектируемых ВЛ-110 кВ должен быть установлен санитарный разрыв с границами в 20 м по обе стороны от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном к ВЛ и движение транспорта. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Доставка воды производится автотранспортом, соответствующая документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Вид водопользования- общее, качество необходимой воды- не питьевая и питьевая. Планируемые работы отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды оказывать не будут.;

объемов потребления воды В период строительства: -водопотребления на производственные нужды – 1472 м3/период; -водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды – 230 м3/период; -водопотребление на противопожарные нужды – 73 м3/час; -водоотведение на производственные нужды – 883,2 м3/период; - водоотведение на хозяйственно-питьевые нужды – 230 м3/период. В период эксплуатации водопотребление отсутствует.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственно- питьевых, производственных и противопожарных целей.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Настоящим проектом рассматривается реконструкция ВЛ и использование недр не предусматривается.;

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 Приобретение растительных ресурсов не планируется, зеленые насаждения на участке ведения работ

отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.;

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

объемов пользования животным миром Современное состояние животного мира в зоне деятельности предприятия условно можно считать удовлетворительным, существенно не отличающимся от данных, полученных ранними исследованиями аналогичных биотопов на сопредельных территориях. Это свидетельствует об отсутствии или незначительном влиянии предприятия на окружающий животный мир. На площади участка и сопредельных территориях не выявлено животных и птиц, занесенных в Красную книгу РК и находящихся под защитой законодательства. Также в районе расположения участка отсутствуют особо охраняемые территории, заказники и национальные парки. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта использоваться не будут;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта использоваться не будут;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта использоваться не будут;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта использоваться не будут;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования
Трудовые ресурсы: Общая численность работников на период строительства составит: 29 человек. Сырье и энергетические ресурсы: Щебень: фр. 5-10 мм – 73,93 тонн; фр. 10-20 мм – 110,9 тонн; фр. 20-40 – 2458,9 тонн; фр. 40-80 мм – 1867,3 тонн (приобретается по договору) применяется при подсыпке. Сварочные электроды марки Э-42 – 0,2254 тонн Другие виды сырья и ресурсов будут определяться в ходе реализации намечаемой деятельности. Представленные трудовые и сырьевые ресурсы будут использоваться в период проведения работ по реконструкции ВЛ-110кВ – 4,5 месяца;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются..

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 источниками загрязнения атмосферы вредными веществами при строительных работах являются: -земляные работы (срезка ПРС, выемка грунта для траншей (котлованов), погрузочно-разгрузочные, транспортировка, работа на отвале, обратная засыпка); -инертные материалы (щебень фр. 5-10мм, 10-20мм, 20-40мм, 40-80мм; ПГС); -сварочные работы (электроды Э42). Годовой суммарный валовый выброс включая выбросы от источников загрязнения составит: 0,1625 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на 2025 год (наибольшее кол-во выбросов): железо оксиды (3 класс)–0,0208 г/сек, 0,0034 т/год; марганец и его соединения (2 класс)–0,0024 г/сек, 0,0004 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)–0,38481 г/сек, 0,1587 т/год. Всего при проведении строительных работ будут выбрасываться в атмосферу 3 загрязняющих вещества. Общее количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит максимально 7 (неорганизованные). В период эксплуатации выбросы в атмосферный воздух производится не будут ввиду отсутствия источников выбросов. Превышение пороговых значений не планируется. Данные загрязняющие вещества не подлежат ведению регистра 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 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 Объем отходов в 2025г – 0,5516 т/год, из них: ТБО – 0,5482 т/год (код – 20 03 01); Огарки сварочных электродов – 0,0034 т/год (код - 12 01 13). Твердые бытовые отходы - образуется в процессе жизнедеятельности персонала Огарки сварочных электродов - образуется при сварочных работах Превышение пороговых значений не планируется. Данные отходы не подлежат ведению регистра выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешения не требуются, т.к. является объектом IV категории..

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) Атмосферный воздух Климатические условия области отличаются разнообразием, что обусловлено обширностью территории и изрезанностью рельефа. Климат Карагандинской области резко континентальный, сухой. Это проявляется в больших амплитудах температуры и в неустойчивости показателей во времени (из года в год). Зима на территории области продолжительная, суровая, с устойчивым снежным покровом, с ветрами и буранами. Начинается зима в ноябре, а заканчивается в марте. В конце марта - в начале апреля быстро наступает весна и длится всего один-два месяца. На смену весне приходит жаркое лето, продолжающееся четыре-пять месяцев, и характеризуется высокими температурами воздуха, относительно незначительными осадками и большой относительной сухостью воздуха. Частые и продолжительные засухи приводят к раннему выгоранию растительности, а сильные ветры обуславливают ветровую эрозию почв. Осень, как и весна короткая, часто сухая. В летнее время в городе преобладает жаркая погода. Абсолютный максимум достигает +40.2° и зарегистрирован в августе. Переходы суточной температуры воздуха через 0° происходят весной - в конце марта и осенью – в конце октября. Средние температуры наиболее холодного месяца января – 12.9°. Абсолютный минимум достигает – 42.9°. Средняя многолетняя температура воздуха за год составляет 3.8°. Водная среда При проведении строительных работ негативного воздействия на поверхностные и подземные воды оказано не будет, так как отсутствует сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности. Почвенно-растительный покров В период эксплуатации ВЛ-110 кВ существенных воздействий на почву и грунтовые воды не ожидается. В местах возможного нарушения земель будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. Доминирующим негативным воздействием на среду обитания, создаваемым проектируемыми ВЛ является электромагнитное воздействие. На основании п.33 главы 2 СП № КР ДСМ-2, для проектируемых ВЛ-110 кВ должен быть установлен санитарный разрыв с границами в 20 м по обе стороны от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном к ВЛ и движение транспорта. Работы по строительству ВЛ будут краткосрочными и изменение ландшафта влияния на почвенно-растительный покров исключают. Фоновых исследований и проведение полевых исследований не производится и требуется, т.к. реконструируемый объект является объектом IV категории.

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 Строительно-монтажные работы не окажут существенного влияния на уровень загрязнения атмосферного воздуха. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. По результатам намечаемой работы на окружающую среду установлено, что в период проведения строительно-монтажных работ воздействие намечаемой деятельности на все компоненты окружающей среды является локальным, кратковременным, по интенсивности воздействия: слабое. Воздействие на социально-экономическую среду является положительным с учётом обеспечения работ для строительно-

монтажных организаций. После реализации проектных решений дополнительные стационарные источники выбросов загрязняющих веществ, источники сброса сточных вод и образования отходов производства и потребления не образуются..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В районе расположения проектируемого объекта не проводится и не планируется проведение прогнозирования НМУ с точки зрения рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Поэтому, настоящим проектом, мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу на период НМУ не предусматриваются. Основные направления воздухоохраных мероприятий для действующих производств включают технологические и специальные мероприятия, направленные на сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций. Для уменьшения пылевого загрязнения воздуха, происходящего при выполнении многих работ связанных с использованием строительных машин и механизмов, особенно с разработкой и перемещением грунта и каменных материалов проектом рекомендуется применять профилактические и защитные мероприятия по снижению запыленности, а именно: - полив водой подъездных дорог. - использование индивидуальных средств защиты. К мероприятиям по снижению шумовых и физических факторов воздействия относятся: – оптимизация и регулирование транспортных потоков; – уменьшение, по мере возможности, движения грузовых автомобилей большой грузоподъемности; – создание дорожных обходов; – оптимизация работы – технологического оборудования, использование звукопоглощающих материалов и индивидуальных средств защиты от шума. Исследованиями воздействия шума и искусственного освещения на поведение птиц и млекопитающих установлено, что они довольно быстро привыкают к новым звукам или свету и вызывают озабоченность или испуг только при возникновении нового шума, а затем через короткий промежуток времени возвращаются к своей нормальной деятельности. Воздействие физических факторов на наземную фауну оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном масштабе как постоянное и по величине воздействия как незначительные. Учитывая низкую численность и плотность населения животных в районах работ и отсутствие мест обитания высокой чувствительности, воздействие на наземную фауну от физического присутствия согласно оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном масштабе как постоянное и по величине воздействия как незначительное. В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий: – раздельный сбор различных видов отходов; – для временного хранения отходов использование специальных емкостей - контейнеров, установленных на оборудованных площадках; – содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами; – по мере накопления вывоз всех отходов необходимо производить специализированной организацией по договору; –оборудование специальных площадок, согласно действующих СНиП в РК, для временной парковки спецтехники и автотранспортных средств, а также временного хранения необходимого оборудования и материалов, используемых при строительных работах; –очистка территории от мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места после завершения строительных работ.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют и не рассматриваются в данном проекте..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Бутыгин Д.А.

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

