

KZ65RYS00550452

14.02.2024 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 "Гиперборея", 101000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Осакаровский район, Осакаровская п.а., п.Осакаровка, улица Достык (ранее новая), дом № 29, 210940029757, ЗАЙЦЕВ ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, 87786087078, laura_01@sunsystem.kz
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) Намечаемая деятельность – Строительство ветряной электростанция "Гиперборея" мощностью 150 МВт. Строительство и монтаж ветрогенераторных установок, включая внутриплощадочные сети и иные объекты, здания и сооружения, обеспечивающие безопасную эксплуатацию электростанции" согласно Приложению 1 Раздела 2 ЭК РК, относится к п. 1.6. сооружения для использования ветровой энергии для производства электроэнергии с высотой мачты, превышающей 50 метров (ветровые мельницы) В связи с тем, что в период СМР предусмотрены работы связанные со снятием ПРС (склады ПРС), земляные работы (временные склады) согласно пп.78 п.1 раздела 3 Приложения 2 ЭК РК намечаемая деятельность на период СМР относится к объектам 3 категории опасности, а на период эксплуатации - соответствует критерию изложенному в пп.2 п.2 раздела 3 Приложения 2 ЭК РК «Иные критерии» (использование на объекте установок по обеспечению электрической энергией, газом и паром с применением оборудования с проектной тепловой мощностью 2 Гкал/час и более) намечаемая деятельность на период эксплуатации относится к объектам 3 категории опасности..

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) Намечаемая деятельность является новой и ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась;

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) В связи с тем, что намечаемая деятельность является новой и процедура скрининга проводится впервые, описание существенных изменений не требуется..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении территория объекта

расположена в районном центре Осакаровка, на территории Карагандинской области. В геоморфологическом отношении исследуемый район приурочен к области Казахского гляциального мелкосопочника к северному скату массива Сарыака. Объект размещения намечаемой деятельности расположен вне границ особо охраняемых природных территорий, земель государственного лесного фонда, вне территорий залегания месторождений подземных вод. Памятники архитектуры и культурного наследия, места захоронения сибирской язвы, на территории участков также отсутствуют. Расстояние от крайних границ участка проектирования до ближайшего населенного пункта (п.Осакаровка) составляет более 300 м в юго-восточном направлении. Согласно заключению РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 09.08.2023 №ЗТ-2023-01447703-проектируемые участки находятся за пределами потенциальной водоохранной зоны и полосы реки Акбастау..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В соответствии с данными ветропотенциала площадки в составе ветропарка проектируемой рабочим проектом предусмотрены: - установка ветроэнергетической установки (ВЭУ) типа WD200-7700, мощностью 7700 кВт, производства Zhejiang Windey Co., Ltd.. Количество ВЭУ: I пусковой комплекс – 7 установок. Суммарная мощность ВЭУ составляет 50 МВт; II пусковой комплекс – 5 установок. Суммарная мощность ВЭУ составляет 35 МВт; III пусковой комплекс – 7 установок. Суммарная мощность составляет 50 МВт; 9 IV пусковой комплекс – 2 установки. Суммарная мощность ВЭУ составляет 15 МВт. - установка отдельностоящих повышающих комплектных трансформаторных подстанции с силовым трансформатором напряжением 1,14/35 кВ мощностью 10000 кВА. Мощность трансформатора собственных нужд напряжением 1,14/0,4 кВ составляет 6 кВА; - прокладка в траншеях КЛ-1,14 кВ от ВЭУ до РУ-1,14 кВ КТП-10000 кВА-1,14/35 кВ; - прокладка в траншеях кабелей волоконно-оптических линии связи (ВОЛС) от коммутаторов ВЭУ до оконечных устройств связи КТП10000кВА; - строительство КЛ-35 кВ сбора мощности от КТП-1,14/35 кВ ВЭС до ЗРУ-35 кВ повышающей ПС 35/220 кВ «Гиперборея»; - технологические проезды к каждой ВЭУ. В соответствии с данными ветропотенциала площадки в составе ветропарка проектируемой ВЭС рабочим проектом предусмотрены: - установка ветроэнергетических установок (ВЭУ) типа WD200-7700, мощностью 7700 кВт, производства Zhejiang Windey Co., Ltd.. Целью настоящего проекта является организация системы волоконно-оптической системы связи, предназначенной для управления и сбора данных телеметрии с ветроустановок а площадке ВЭС Гиперборея В качестве физической среды указанной системы ВОЛС проектом предусмотрен диэлектрический оптический кабель, предназначенный для прокладки непосредственной в земле, емкость кабеля составляет 24 одномодовых оптических волокна стандарта G.652 Общая протяженность проездов по ветростанций I пусковому комплексу составляет – 11 215 м Общая протяженность проездов ветростанций по II пусковому комплексу составляет – 769 м Общая протяженность проездов ветростанций по III пусковому комплексу составляет – 10 156 м Общая протяженность проездов ветростанций по IV пусковому комплексу составляет – 2 073 м.Протяженность кабельных линий 35кВ с учетом раздельной прокладки: 1ф-6019, 2ф-4178, 3ф-5154, 4ф-5837, 5ф-6918, 6ф-5665, 7ф-4977м.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности ВЭС общей мощностью 150 МВт, вводится пусковыми комплексами (очередями), в соответствие с договорами покупки расчетно-финансовым центром электрической энергии у энергопроизводящей организации, использующей возобновляемые источники энергии, по аукционным ценам, заключенными между Заказчиком и ТОО «РФЦ по ВИЭ»: I пусковой комплекс: 50 МВт - с 10.05.2024 до 31.12.2024 II пусковой комплекс: 35 МВт - с 10.05.2024 до 31.12.2024 III пусковой комплекс: 50 МВт - с 31.12.2024 до 10.05.2025 IV пусковой комплекс: 15 МВт - с 31.12.2024 до 01.05.2025 Общий срок строительства 345 дней. В составе ВЭУ предусмотрены: ветроколесо диаметром 200,0 м (состоит из трех лопастей, главного вала, коробки передач), генератор внутри гондолы установленной на башне. Высота установки оси главного вала ветровой турбины - 115,0 м Для получения электрической энергии поток ветра с помощью лопастей преобразовывается во вращательное движение главного вала ветровой турбины и передается на ротор генератора. ВЭУ с горизонтальной осью для достижения оптимального горизонтального осевого потока ротора турбины снабжены системой отслеживания направления ветра (система рыскания) с помощью метеорологических датчиков. В составе ВЭУ предусмотрены электрическая система, тормозные системы, система диспетчерского управления и сбора данных (SCADA), система пожаротушения и система видеонаблюдения. Гондола состоит из основной конструкции (литья) и задней

стойки (металлоконструкции), а также колпака гондолы (из стеклопластика). Внутри гондолы расположены механические приводные цепи, генератор и шкаф системы управления. Гондола соединяется с башней при помощи зубчатого венца рыскания. Номинальная мощность ВЭУ – 7,7 МВт Установленная мощность I пускового комплекса ВЭС – 50 МВт. Установленная мощность II пускового комплекса ВЭС – 35 МВт. Установленная мощность III пускового комплекса ВЭС – 50 МВт Установленная мощность IV пускового комплекса ВЭС – 15 МВт Тип генератора - асинхронный. Технические характеристики генератора: номинальная мощность генераторов – 7,7 МВт; номинальное напряжение – 1140 В; скорость 1700 об/мин. Ветрогенератор WD200-7700 имеет номинальную мощность 7,7 МВт, диаметр ротора 200 м и три лопасти, горизонтальную ось, направление против ветра, переменную скорость и контроль шага. Количество кабельных линий КЛ 35 кВ в одной траншее принято не более трех, расстояние между ними не менее 250 мм, расстояние до кабеля ВОЛС не менее 500 мм..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства май 2024г. срок строительства ветряной электростанции составит 11,5 месяца. Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности с 2025 года Минимальный срок эксплуатации – 25 лет, гарантированный заводом изготовителем с возможностью продления его работы. Ориентировочный срок пост утилизации - 2049 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 Кадастровый номер земельного участка 09-137-015-961, площадь - 12,4 га; Кадастровый номер земельного участка 09-137-015-962, площадь - 15,1540 га; Кадастровый номер земельного участка 09-137-015-963, площадь – 23,0 га; Кадастровый номер земельного участка 09-137-015-964, площадь – 11,0 га; Кадастровый номер земельного участка 09-137-015-965, площадь – 20,6 га; Кадастровый номер земельного участка 09-137-015-966, площадь – 7,6 га; Кадастровый номер земельного участка 09-137-015-967, площадь – 5,7 га; Кадастровый номер земельного участка 09-137-015-968, площадь – 3,8 га; Вид право на земельный участок - временное возмездное Срок и дата окончания аренды - 49 лет, до 24.07.2072 г. Целевое назначение: для строительства ветроэнергетической установки, для строительства дорог для обслуживания ветроэнергетической установки. - Кадастровый номер 09-137-015-904, площадь – 4 га. Вид право на земельный участок – право частной собственности на земельный участок. Целевое назначение: для строительства и обслуживания объекта. Акты на земельные участки №09-137-015-961, 09- 137-015-962, 09-137-015-963, 09-137-015-964, 09-137-015-965, 09-137-015- 966, 09-137-015-967, 09-137-015-968 от 17.08.2023 г, 09-137-015-904 от 07.10.2021 года. После прохождения разрешительных процедур согласно Земельного кодекса будет подана заявка на оформление земельного участка со сроком на 27 лет с учетом процедур по ликвидации (рекультивации). После принятия решения об окончании деятельности в рамках предусмотренных требований Экологического и Земельного кодекса будут разработаны проекты рекультивации и все операции по восстановлению качества земель будут проведены в полной мере. Возврат земель будет осуществлен в соответствии с Земельным и Экологическим Кодексами.;

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 На период строительства Вода на строительной площадке расходуется на: - производственные нужды принимается по расходам из ресурсных смет; - - хозяйственно-питьевые - противопожарные Питьевое водоснабжение - бутилированная вода на платной основе, поставляемые по договору. На бытовые нужды вода не используется, так как персонал на период строительства привлекается из ближайшего населенного пункта. На период эксплуатации вода используется на питьевые нужды. Питьевое водоснабжение - бутилированная вода на платной основе, поставляемые по договору. На бытовые нужды вода не используется, так как отсутствует необходимость нахождения постоянного персонала, имеется лишь обслуживающий персонал, с посещением временного характера с небольшим промежутком времени Площадка строительства ветряной электростанции не входит в водоохранную зону. На площадке проектируемого объекта поверхностные воды и естественные выходы

подземных вод на поверхность отсутствуют. Грунтовые воды в период изысканий (май-июнь 2023г.) скважинами глубиной до 20,0м не вскрыты. Загрязнения поверхностных и подземных вод не ожидается. ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) На период строительства привозная питьевая вода используется только на питьевые нужды. В связи с чем получение разрешения на спец водопользование не требуется.; объемов потребления воды Общее водопотребление – отсутствует, так как вода привозная для питьевых нужд по договору и на хоз бытовые нужды.; Общее водоотведение (бытовые стоки) – отсутствуют, так как на стройплощадке предусматривается устройство мобильных туалетных кабин "Биотуалет". Вывоз хоз-бытовых сточных вод по договору с ближайшей организацией, имеющей полный цикл биологической очистки Расход воды на хоз-бытовые нужды -123,75 м3 На питьевые нужды привозная на платной основе. В период эксплуатации использование воды – не предусматривается.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода - используется привозная для питьевых нужд.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков 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 Участок свободен от застройки и от зеленых насаждений, вырубка деревьев, кустарников не предусмотрена. На территории региона встречается более 300 видов луговых и степных растений: шиповник, таволга, боярышник, жимолость, смородина, арча, или казачий можжевельник. Участок к местам произрастания растений и ареалам обитания животных, занесенных в Красную Книгу не относится.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется. Среди млекопитающих в районе проектируемого объекта преобладают семейства грызунов, хищных, копытных, насекомоядных, рукокрылых, зайцеобразных и т.п. Среди животных, обитающих на данной территории, отсутствуют виды, занесенные в Красную Книгу .;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При строительстве материалы, сырье, изделия: •объем грунта 164643,98 м3, • щебень 118816,13м3 , • песок -5233,566м3 , • электроды -9100,21 кг • припой-2,8 кг • бетон- 1073,70068 м3 • пропан -706 кг Электроснабжение на период строительства объекта предусмотрено от существующих сетей электроснабжения. Материалы все используются на период строительства - 11 мес Электроснабжение предусмотрено от вводно-распределительного устройства Инженерные коммуникации в проекте представлены внутривозрадными электрическими сетями. Основная прокладка инженерных сетей предусматривается в проектируемых лотках. Необходимые для проведения СМР ресурсы будут приобретены у местных отечественных поставщиков.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски 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) При строительстве объекта, загрязнение атмосферы предполагается в результате основных источников выделений: • пыли при проведении земляных работ; • пыли при работе с инертными материалами; • газа и аэрозоля, при сварочных работах; • металлических поверхностей; • паров нефтепродуктов при гидроизоляции битумом; • 0123 Железо (II, III) оксиды /в Класс опасности 3 г/с 0.003575 т/год 0.0901 ; 0143 Марганец и его соединения /Класс опасности 2 г/с 0.000397 т/год 0.01001; 0168 Олово оксид /Класс опасности 3 г/с 0.001175 т/год 0.0001523; 0184 Свинец и его соединения Класс опасности 1 г/с 0.00214 т/год 0.0002775; 0301 Азота (IV) диоксид (4) Класс опасности 2 г/с 0.00433 т/год 0.00848; 0304 Азот (II) оксид (6) Класс опасности 3 г/с 0.000704 т/год 0.001378; 0342 Фтористые соединения Класс опасности 2 г/с 0.0001444 т/год 0.00364; 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% Класс опасности 3 г/с 0.1428 т/год 3.29; 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Класс опасности 3 г/с 0.0675 т/год 17.99; В С Е Г О:

т/год 21,3886; На период эксплуатации выбросы ЗВ отсутствуют Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом- отсутствуют , в связи с тем, что объект является проектируемым .

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 В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются.

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 Отходы в период строительства : Отходы твердо бытовые (от работников) - 0,35 т Код 20/20 03/20 03 01, При сварочных работах образуются отходы - огарки электродов 0,0136503 т Код 12/12 01/12 01 13. Ветошь (Отход образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей) -0,0065118 т Код 15/15 02/15 02 02* Пластиковые отходы, отходы РТИ и другие не образуются в связи с тем, что организуется сборка и монтаж готовых узлов, имеющие свои системы подсоединения и соответственно работа по сбору не сопровождается образованием таких видов отходов, кроме изложенных выше. Персонал, задействованный на строительстве – является подрядной организацией, в требования которого входят наличие договоров на вывоз отходов, в том числе и медотходам (по отходам медицинских препаратов, пришедшими в негодность по сроку хранения). Отходы ТБО от работников временно хранятся на участке в специально оборудованных закрытых контейнерах по мере накопления вывозятся согласно договору с специализированной организацией на полигон ТБО (р.ц. Осакаровка) Пищевые отходы в период строительства не образуются так как, будет осуществлено горячее питание рабочего персонала на объекте. Компания обязуется, в случае поломки лопастей ветрогенератора, складировать эти лопасти на территории ветровой станции без проведения операций, связанных с абразивным, сжиганием или химическим воздействием, в результате которого возникнет риск возникновения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения. Данное обязательство действует в течение трех лет с момента обнаружения поломки. В рамках трехлетнего хранения компания обязуется разработать и направить на утверждение процедуры утилизации, переработки или их использования в народном хозяйстве. Это мера предусмотрена для обеспечения надлежащего хранения и последующей утилизации или переработки лопастей, исключая их воздействие на окружающую среду и обеспечивая соблюдение экологических стандартов. В противном случае компания берет обязательство по их вывозу лопастей за пределы Казахстана. Вместе с тем, учитывая, что лопасти ветрогенераторов рассчитаны на круглогодичное использование в разных климатических условиях и не является источником загрязнения воздуха, воды и почв, допускается его хранение под открытым небом над землёй (на опорах). Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений – не превышает..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля МЭГПР РК; - Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, а также представителей

животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу РК - Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории объектов историко-культурного наследия - Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории зеленых насаждений - Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории зарегистрированных зон очагов и захоронений сибирской язвы, скотомогильников - Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории водоохранных зон и полос водных объектов - Оформление декларации в УПР МИО на период строительства и эксплуатации.

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) Стационарных постов РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности – нет. Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю. Экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов: (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют. Результаты фоновых исследований на этапе рабочего проекта будут представлены. В данный момент ведутся работы..

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 основании предварительного анализа воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей природной среды, можно сделать вывод, что величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух и почвенный покров в период эксплуатации оценивается как допустимое так как выбросы в период эксплуатации – отсутствуют. На строительных работах будут задействовано 20 человек. Необходимые для строительства материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения. В результате выполнения работ по строительству повысится социально- экономическое развитие района.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Намечаемая деятельность не будет оказывать негативное трансграничное воздействие 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 Проектом предусматриваются следующие мероприятия: укрытие автотранспорта при перевозке инертных материалов и увлажнение строительной площадки; снижающие распространение пылящих материалов; передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при производстве строительно-монтажных работ; применение землеройно-транспортной и строительной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающими требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации; проведение большинства строительных работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; осуществление строительных работ с применением процесса увлажнения инертных материалов; организация внутривозвратного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием; заправка ГСМ автотранспорта на специализированных автозаправочных станциях; сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях; .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Максимальное использование малоотходных технологий строительства объектов; - размещение бытовых и производственных отходов в контейнеры и емкости для хранения отходов, подтверждающие соответствие указанным в заявке требованиям, в заявляемой транспортировкой в специализированные организации согласно договорам..

- 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):
Зайцев

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

