

KZ52RYS00510334

19.12.2023 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:

Частная компания Khromtau WPP Ltd., 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", Проспект Қабанбай Батыр, здание № 30А, 220340900499, РАХМАТУЛЛАЕВ ДАНИЯР РАВШАНОВИЧ, 87026372258, aisulu.kabdulova@erg.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) Проектирование строительства ветроэнергетических установок (ВЭУ) ветроэлектростанции (ВЭС) разделено на два пусковых комплекса. В настоящем заявлении о намечаемой деятельности рассматривается строительство второго пускового комплекса «Строительство ветроэлектростанции (ВЭС) Хромтау. Ветроэнергетическая установка (ВЭУ). Второй пусковой комплекс». Целью подачи заявления о намечаемой деятельности (далее ЗОНД) является оценка влияния процесса строительства и эксплуатации 10-ти ветроэнергетических установок (ВЭУ) второго пускового комплекса на окружающую среду. Согласно п.п. 1.6. раздела 2 Приложения 1 ЭК РК - сооружения для использования ветровой энергии при производстве электроэнергии с высотой мачты, превышающей 50 метров (ветровые мельницы) относится к перечню видов намечаемой деятельности, для которых проведение скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. В соответствии п. 13 приказа МЭГиПР РК от 13.11.2023 г. №317 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (далее - Приказ) проведение строительно-монтажных работ в рамках реализации проекта «Строительство ветроэлектростанции (ВЭС) Хромтау. Ветроэнергетическая установка (ВЭУ). Второй пусковой комплекс» относится к объектам IV категории (объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду).

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия 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) Департаментом экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

было выдано заключение скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ10VWF00076317 от 23.09.2022 г. на предполагаемое строительство второго пускового комплекса «Строительство ветроэлектростанции (ВЭС) Хромтау. Ветроэнергетическая установка (ВЭУ), с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду. Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Актыбинской области выдан мотивированный отказ № KZ38VDC 00093962 от 24.01.2023 г., согласно которому объект не подлежит обязательной государственной экологической экспертизе (ст. 89 ЭК РК). В 2023 году было принято решение откорректировать количество и размеры железобетонных конструкций, в этой связи происходит незначительное изменение ранее спроектированных фундаментов, также пересмотрены расчеты эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду и образования отходов в виду внесенных изменений. Однако по сравнению с ранее проведенным скринингом воздействия намечаемой деятельности существенных изменений в виды деятельности не предполагается. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадка намечаемой деятельности по строительству ВЭС Хромтау общей мощностью 150 МВт, включающей в себя 24 ВЭУ единичной установленной мощностью 6,25 МВт, находится на землях Кызылсуского сельского округа Дон, Хромтауского района, Актыбинской области. Ближайшими населенными пунктами к площадке ВЭС являются: на севере, в 1,5 км от участка, находится населенный пункт Сарысай, на юго-западе в 1,5 км – Онгар, расстояние от площадки до города Хромтау около 8 км. Координаты ВЭУ первого пускового комплекса: 50°20'22.68" с.ш., 58°37'39.67" в.д., 50°20'2.57" с.ш., 58°37'14.54" в.д., 50°19'37.38" с.ш., 58°37'5.09" в.д., 50°19'44.22" с.ш., 58°35'52.03" в.д., 50°19'38.86" с.ш., 58°35'10.47" в.д., 50°19'2.24" с.ш., 58°34'39.11" в.д., 50°18'43.01" с.ш., 58°34'20.41" в.д., 50°18'32.82" с.ш., 58°33'38.43" в.д., 50°18'22.67" с.ш., 58°34'16.66" в.д., 50°18'2.57" с.ш., 58°34'13.16" в.д., Эффективность осуществления данного проекта и размещения на конкретной площадке состоит в следующем: нахождение территории в ветровом коридоре, где будет высокая производительность энергии от ветровых турбин (подтверждено наблюдениями за погодными характеристиками в течение года близ населенного пункта Сарысай); наличие достаточной свободной земли Государственного резерва для размещения турбин, которая не занята другими видами деятельности; возможность строительства и подключения ПС к существующим сетям; транспортная доступность – возможность доставки компонентов ВЭУ на строительную площадку. Возможность рассмотрения других мест: как альтернатива данному проекту рассматривался участок у г. Экибастуз. Но дальнейшее развитие местной промышленности невозможно без увеличения потребления электроэнергии, которая доставляется в Хромтау национальной сетью из других районов с потерями, исходя из чего данное решение является экономически нецелесообразным. Таким образом, учитывая факты приведенной сравнительной характеристики, первый вариант является приоритетным исходя из производственно-экономических и социальных показателей реализации намечаемой деятельности..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции ВЭС Хромтау, состоящая из 24-х ВЭУ с единичной установленной мощностью 6,25 МВт, предназначена для производства электроэнергии на основе возобновляемых источников энергии ветра. ВЭУ оснащена современной и передовой системой преобразования энергии, тем самым соответствуя строгим требованиям , предъявляемым к качеству электроэнергии. Выходная мощность ВЭУ связана с источником напряжения (преобразователем) и не имеет отношения к источнику питания (генератору), тем самым, позволяя работать с постоянным коэффициентом мощности, независимо от напряжения сети. ВЭУ имеет конструкцию с горизонтальной осью и трехлопастным расположением ротора с подветренной стороны. Лопасты и ступица ВЭУ являются подвижным элементом конструкции ВЭУ, при скорости ветра от 2,5 м/с, ВЭУ начинает работать (начало генерации электроэнергии), при достижении скорости ветра более 24 м/с с целью перехода в безопасный режим угол атаки лопастей становится перпендикулярно направлению ветру и ВЭУ останавливает работу (прекращает генерацию электроэнергии). Планируемые работы по строительству ВЭС разделены на два пусковых комплекса, в рамках настоящего заявления представлены данные проекта по второму пусковому комплексу, согласно которому планируется проведение строительно-монтажных работ по возведению 10 ВЭУ. Таким образом, общая установленная мощность второго пускового комплекса составит 62,5 МВт. Согласно электрической принципиальной схеме, ВЭУ второго пускового комплекса соединены в следующие группы: 15, 17, 16; 24, 23, 20, 19; 22, 21, 18..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности При проведении работ по устройству фундамента ВЭУ и прокладке кабельных линий будут

произведены земляные работы (снятие растительного грунта, разработка котлованов и траншей, щебеночная подготовка, обваловка фундаментов ВЭУ, восстановление нарушенных земель). При монтаже дополнительного оборудования связи в башнях ВЭУ, подключении кабельных линий и наладке оборудования предусмотрено проведение сварочных, лакокрасочных и битумных работ. Фундаменты монолитные ж/б из бетона класса С40/50 (В50), круглой формы в плане и состоящий из двух типов: тип А и тип В. Диаметр фундамента типа А равен 22,4 м, высотой 4,6 м, с выступом под базу башни ветроэлектроустановки. Выступ 1,5 м имеет диаметр 7,2. Глубина заложения фундамента – 4,55 м. Диаметр фундамента типа В равен 23,2 м, высотой 4,3 м, с выступом под базу башни ветроэлектроустановки. Выступ 1,1 м имеет диаметр 7,2. Глубина заложения фундамента – 4,15 м. В рамках реализации проекта «Строительство ветроэлектростанции (ВЭС) Хромтау. Ветроэнергетическая установка (ВЭУ). Второй пусковой комплекс» предполагается строительство 10 шт. типа А..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительное начало строительства – 2 квартал 2024 г. Продолжительность строительства не превышает 10 месяцев (менее года). Плановое окончание строительства – март 2025 г. Срок эксплуатации – 20 лет. Постутилизация объекта – средняя продолжительность эксплуатации ВЭС 20 лет, ориентировочно 2045 год, после которой 1) проводится техническое переоснащение с заменой ВЭУ, или 2) ВЭС выводится из эксплуатации, демонтируются ВЭУ и все сооружения, проводится восстановление площадки..

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 ВЭС Хромтау - 154,693 га. Целевое назначение - для строительства ветроэлектростанции. Предполагаемые срок эксплуатации - 20 лет.;

2) водных ресурсов с указанием:
предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Для удовлетворения 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. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте (в специализированных организациях). Ближайшими постоянными водотоками вблизи проектируемой ВЭС являются реки Акжар и Дубирсай, которая находится за границей участка проектирования, минимальное расстояние до ближайших ветроэнергетических установок второго пускового комплекса составляет 1,35 км. Согласно, Постановлению акимата Актюбинской области от 16 сентября 2013 года № 299 установлены водоохранные зоны и полосы на реках Ор, Уил, Хобда, их притоков и малых водохранилищ (Ащибекское, Магаджановское, Кызылсу, Аулие, Айталы) Актюбинской области и режим их хозяйственного использования. В связи с тем, что река Акжар является притоком реки Катынадыр входящей в систему реки Ор, водоохранные зоны и полосы и режим их хозяйственного использования реки Акжар следует принимать шириной в 500 м по каждому берегу водного объекта от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки). В связи с данным обстоятельством, проектируемые объекты расположены за пределами водоохранных зон и полос реки Акжар и реки Сарысай. Проектируемые объекты расположены за пределами водоохранных зон и полос реки Акжар. РГУ «Жайык-Каспийская инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» выдало согласование на строительство ВЭУ ВЭС Хромтау. Обеспечение объекта действующими системами водоснабжения и канализации не предусматривается.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: питьевое и техническое.;

объемов потребления воды На период строительства всего объем ориентировочного водопотребления 1747, 780 м3, в том числе: питьевого качества – 313,500 м3, технического качества – 1434,280 м3. На период эксплуатации ВЭС потребность в воде указана в проекте строительства и эксплуатации служебно-производственного комплекса ВЭС. Снабжение водой: привозная вода по договорам с обсуживающими организациями.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства вода хозяйственно-питьевого качества используется для питья и нужд работников, занятых на площадке строительства, вода технического качества для технологических нужд и пылеподавления.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Работы по недропользованию не предусмотрены;

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 В соответствии с письмом РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» площадка под строительство ВЭУ находится за пределами ООПТ и государственного лесного фонда. Вырубке и переносу дерева и зеленые насаждения не подлежат.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При СМР будут использоваться: щебень (654 м3), песок (5788 м3), битумные и гидроизоляционные материалы (13 т), сварочный материал (9,01 т), ЛКМ (0,1238 т). Используемые материалы доставляются в готовом виде. Приоритет будет отдаваться местным производителям материалов. Планируется временное электроснабжение строительного городка, путем подключения к местным сетям электроснабжения (будет предусмотрено отдельными проектными решениями).;

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

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) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства: 1 класса опасности: Свинец и его соединения 0,0000068 г/сек, 0,0001148 т/год, 2 класса опасности: Марганец и его соединения 0,0003171 г/сек, 0,0153541 т/год, Азота (IV) диоксид 0,0195433 г/сек, 0,0031950 т/год, Фтористые газообразные соединения 0,0000794 г/сек, 0,0003813 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые 0,0000854 г/сек, 0,0004100 т/год, Мазутная зола в пересчете на ванадий 0,0002067 г/сек, 0,0000722 т/год, 3 класс опасности: Железо (II, III) оксиды 0,0075272 г/сек, 0,1363729 т/год, Олова оксид 0,0000037 г/сек, 0,0000630 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) 0,0009717 г/сек, 0,0003393 т/год, Сера диоксид 0,0218732 г/сек, 0,0076381 т/год, Ксилол 0,0149333 г/сек, 0,0503194 т/год, Тoluол 0,0172222 г/сек, 0,0021080 т/год, Взвешенные вещества 0,0121500 г/сек, 0,0081292 т/год, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 8,1808743 г/сек, 3,8796037 т/год, 4 класса опасности: Углерод оксид 0,0562428 г/сек, 0,0248079 т/год, Бутилацетат 0,0033333 г/сек, 0,0004080 т/год, Ацетон 0,0072222 г/сек, 0,0008840 т/год, Алканы C12-19 0,0372279 г/сек, 0,0130000 т/год, Не классифицируемые: Уайт-спирит 0,0006222 г/сек, 0,0020966 т/год, Пыль абразивная 0,0013000 г/сек, 0,0050398 т/год. Итого: 8,3817428 г/сек, 4,1503371 т/год. В соответствии с

Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности строительство/эксплуатация ветроэлектростанции не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. На период эксплуатации ВЭУ ВЭС Хромтау, в соответствии с принципом своего действия, техническим устройством и назначением, не является источником выделения загрязняющих веществ в атмосферу..

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 Обеспечение объекта действующими системами водоснабжения и канализации не предусматривается, таким образом сброс не предусмотрен. Сточные воды от офисных и бытовых вагончиков, септиков, туалетов, находящихся на строительной площадке, будут собираться в специальные емкости и далее направляться на очистные сооружения на договорной основе..

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 Накопления на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов не предполагается. Вывоз будет производиться специализированными организациями. Всего в период строительства планируется образование 5,702 т отходов производства и потребления, в том числе: Твердые бытовые отходы – 3,563 т/ период СМР. Отходы складироваться в специальные контейнеры для ТБО. Код – 20 03 01. Класс опасности – неопасный. Огарки электродов – 0,135 т/период СМР. Код – 12 01 13. Класс опасности – неопасный. Промасленная ветошь – 0,001 т/период СМР. Ветошь будет временно складироваться в специальном металлическом контейнере на территории предприятия до передачи отходов другим предприятиям. Код – 15 02 02*. Класс опасности – опасный. Банки из-под ЛКМ – 0,003 т/период СМР. Банки из-под ЛКМ будут собираться и храниться в закрытых маркированных контейнерах и вывозиться на специализированный полигон по мере накопления. Код – 08 01 11*. Класс опасности – опасный. Строительные отходы – 2 т/ период СМР. Строительные отходы временно складироваться отдельно в контейнеры, с последующим вывозом согласно договору. Код – 17 09 04. Класс опасности – неопасный. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды - ДЭ по Актюбинской области (заключение по результатам скрининга, и экологическое разрешение на воздействие/декларация о воздействии на окружающую среду)..

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) Основные источники загрязнения атмосферного воздуха. Загрязнение воздушного бассейна области обусловлено в основном крупными предприятиями: АО «СНПС-Актобемунайгаз», ТОО «КазахойлАктобе», Актюбинский завод ферросплавов и ДГОК филиалы АО «ТНК «Казхром», АО «Интергаз Центральная Азия», УМГ «Актобе», АО «Актобе ТЭЦ». Из общего объема выбросов от стационарных источников доля выбросов от сжигания попутного газа на факелах составляет 11,67 тыс.тонн 97% всех выбросов от факельных установок приходятся на 3 нефтегазодобывающие и перерабатывающие предприятия: АО «СНПС-Актобемунайгаз», ТОО «КазахойлАктобе» и ТОО «Аман Мунай». Кроме этого, одними из основных загрязнителей атмосферного воздуха Актюбинской области являются выхлопные газы от передвижных источников. Мониторинг качества атмосферного воздуха в г. Хромтау. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Хромтау проводятся на 1 посту наблюдения. В целом по городу определяется 6 показателей: 1) взвешенные частицы РМ-2,5; 2) взвешенные частицы РМ-10; 3) диоксид серы; 4) оксид углерода; 5) диоксид азота; 6) сероводород. Информация о месте расположении поста наблюдения: Адрес поста - Ул. Горького 9. Отбор проб в непрерывном режиме – каждые 20 минут. Определяемые примеси - взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, сероводород. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Хромтау за 2022 год. За 2022 год качество атмосферного воздуха города Хромтау оценивалось по стандартному индексу как «высокий» уровень загрязнения (СИ=8,6); по наибольшей повторяемостью как «повышенный» (НП=1%); по индексу загрязнения атмосферного воздуха как «низкий» (ИЗА=3)*. В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит диоксид серы. Максимально-разовая концентрация сероводорода составила 7,0 ПДКм.р., диоксид серы – 8,6 ПДКм.р., оксид углерода – 2,0 ПДКм.р., диоксид азота – 1,5 ПДКм.р., взвешенные вещества РМ-10 – 2,2 ПДКм.р., взвешенные вещества РМ-2,5 – 2,6 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Среднесуточная концентрация диоксида азота составила 1,3 ПДКс.с., Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены. В связи с отсутствием постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на территории расположения объекта строительства, предоставить сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным (выкопировка с сайта РГП «Казгидромет» в приложении). Площадка строительства расположена на 346 м над уровнем моря. Климат холодно умеренный. Значительное количество осадков в течение года, даже в сухие месяцы. Земельные ресурсы и растительность достаточно бедные ввиду засоленности почвы и сухого климата. Ценность представляет один вид исчезающего и охраняемого в Казахстане эфемеройда Адониса весеннего. Исследование животных было проведено в период весенней миграции с тем, чтобы определить использование территории и местными и пролетными видами. Из наземных животных были замечены в малых количествах типичные для степных районов грызуны, зайцы и лисы. Воздействие на них от строительства не предполагается. Основная активность птиц была приурочена к отстойнику шахтных вод Донского ГОКа и территории лиманного орошения на р. Акжар. Птицы ежедневно летали между этими двумя водными объектами. Среди них были и охраняемые в Казахстане лебедь кликун и степной орел, который так же обитал к востоку от участка турбин. Обе эти территории не затрагиваются проектом. Несмотря на признаки выпаса лошадей, никаких повреждений светло-коричневой, преимущественно солонцевой степной почвы отмечено не было. Во впадинах образуются солончаки, и при высыхании на поверхности появляется соль. Были обнаружены отдельные геологоразведочные карьеры, но загрязнения почвы не было отмечено ни на участке, ни вдоль трассы линии электропередачи. В этом районе нет значительных источников шума или загрязнения воздуха. Подробно в Приложении..

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 В период проведения строительно-монтажных работ по установке 10 ВЭУ и прокладке наружных сетей второго пускового комплекса будут производиться выбросы в атмосферу, образующиеся в результате строительных работ (земляные работы) и выбросов при гидроизоляционных, лакокрасочных, сварочных и паяльных работах. Эти последствия можно снизить за счет применения передовой практики строительства, включая использование строительной техники, находящейся в хорошем состоянии и использованию мер по предотвращению образования пыли. В рамках этого проекта, будут относительно небольшие участки на которых будут проводится земляные работы. Будут использоваться меры контроля пыли во время строительства (полив дорог в засушливые периоды, ограничение скорости движения,

использования покрытий на грузах и т.д.). В целом, не ожидается существенных неблагоприятных последствий вследствие пылеобразования. Воздействие на почву и грунтовые воды вследствие строительства будет связано с удалением и обработкой верхнего слоя почвы, уплотнением почвы. В местах возможного нарушения земель будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. В период эксплуатации второго пускового комплекса ВЭС существенных воздействий на почву и грунтовые воды не ожидается. Сброса сточных вод в природные водоемы и водотоки, на рельеф местности не предусматривается. Целесообразность строительства ВЭС состоит в следующем: выработка экологически чистой энергии, которая не вносит вклад в глобальное потепление, кислотные дожди и смог, снижает вредные выбросы; небольшие эксплуатационные расходы, легкость эксплуатации; неиссякаемый источник энергии, экономия на топливе в процессе его добычи и транспортировки; стабильные расходы на единицу полученной энергии, а также рост экономической конкурентоспособности по сравнению с традиционными источниками энергии; минимальные потери при передаче энергии..

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 отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий К основным мероприятиям относятся: соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов РК, а также внутренних документов и стандартов предприятия; организация движения транспорта по строго определенным маршрутам; пылеподавление; организованное складирование и своевременный вывоз отходов производства и потребления; обеспечение технологического контроля соблюдения технологий при производстве строительных работ, монтажа оборудования и пуско-наладочных 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). Других альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет..

- 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):
Рахматуллаев Д.Р.

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



