

12.08.2022 г.

г. Актобе  
АО «ТНК «Казхром»

### **Заявление о намечаемой деятельности**

#### **1. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) \*:**

Проектирование строительства ВЭС будет разделено на два пусковых комплекса. В заявлении о намечаемой деятельности представлены данные для строительства первого пускового комплекса «Строительство ветроэлектростанции (ВЭС) Хромтау. Ветроэнергетическая установка (ВЭУ). Первый пусковой комплекс». Целью подачи заявления о намечаемой деятельности (далее ЗОНД) является оценка влияния процесса строительства и эксплуатации 12-ти ветроэнергетических установок (ВЭУ) первого 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 соответствие пп. 2 п. 12 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (далее - Приказ) период проведения строительно-монтажных работ в рамках реализации проекта «Строительство ветроэлектростанции (ВЭС) Хромтау. Ветроэнергетическая установка (ВЭУ). Первый пусковой комплекс» относится к объектам III категории (объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду). На основании пп. 1 п. 13 Приказа, эксплуатация ВЭУ первого пускового комплекса относится к объектам IV категории (объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду).

#### **2. 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;

#### **3. 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 Актыбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан было выдано заключение скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ66VWF00065997 от 19.05.2022 г. на предполагаемую площадку строительства ВЭС 153 МВт, с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.

В связи с внесением изменений в инженерно-технические и планировочные решения проектной документации, возникла необходимость повторной подачи ЗОНДа по проекту «Строительство ветроэлектростанции (ВЭС) Хромтау. Ветроэнергетическая установка (ВЭУ). Первый пусковой комплекс» для оценки влияния проведения строительно-монтажных работ по сооружению 12-ти ВЭУ и их дальнейшей эксплуатации на окружающую среду.

#### **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, Актюбинской 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 представлены в таблице:

Номер ВЭУ	Северная широта	Восточная долгота
11	50°19'54.055"	58°36'33.549"
12	50°20'2.613"	58°37'14.764"
13	50°20'22.726"	58°37'39.885"
14	50°19'37.424"	58°37'5.308"
17	50°18'32.869"	58°33'38.649"
18	50°18'42.926"	58°34'22.866"
19	50°18'22.545"	58°34'19.111"
20	50°18'2.453"	58°34'15.617"
21	50°17'51.065"	58°35'23.937"
22	50°18'37.902"	58°36'21.623"
23	50°18'19.139"	58°36'15.683"
24	50°17'55.889"	58°36'15.811"

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 модели Sany SI-172625 с единичной установленной мощностью 6,25 МВт, предназначена для производства электроэнергии на основе возобновляемых источников энергии ветра. ВЭУ Sany SI-172625 оснащена современной и передовой системой преобразования энергии, тем самым соответствуя строгим требованиям, предъявляемым к качеству электроэнергии. Выходная мощность ВЭУ Sany SI-172625 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 Sany SI-172625 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 первому пусковому комплексу, согласно которому планируется проведение строительно-монтажных работ по возведению 12 ВЭУ. Таким образом, общая установленная мощность первого пускового комплекса составит 75 МВт.

ВЭУ будут установлены на подготовленный фундамент, в котором необходимо предусмотреть отверстия для вывода силовых кабелей и кабелей связи. Прокладка кабельных линий 35 кВ марки АПвПуг и ВОЛС (ВОЛС – волоконно-оптические линии связи), объединяющих 12 ВЭУ будет производиться в 3 группы:

- 1 группа состоит из шести ВЭУ №№ 17, 18, 19, 20;
- 2 группа состоит из шести ВЭУ №№ 21, 22, 23, 24;
- 3 группа состоит из трех ВЭУ №№ 11, 12, 13 14.

Каждая группа будет подключена к отдельному фидеру секции КРУ-35 кВ (КРУ – комплектное распределительное устройство) подстанции ПС 110/35 кВ «ВЭС Хромтау» по радиальной схеме.

#### **6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности\*:**

В рамках проведения 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.

#### **7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммутизацию объекта) \*:**

Предположительное начало строительства – апрель 2023 г. Продолжительность строительства не превышает 11,5 месяцев (менее года). Плановое окончание строительства – март 2024 г.

Режим работы ВЭУ круглосуточный с остановками на техническое обслуживание согласно регламенту производителя. Срок эксплуатации – 20 лет. Декоммутизация объекта – средняя продолжительность эксплуатации ВЭС 20 лет, ориентировочно 2043 год, после которой или 1) проводится техническое переоснащение с заменой ВЭУ, или 2) ВЭС выводится из эксплуатации, демонтируются ВЭУ и все сооружения, проводится восстановление площадки.

#### **8. Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования\*:**

Площадь ВЭС – 154,693 га, в том числе площадь строительства наружных сетей ВЭС (первый пусковой комплекс) составит -77,3465 га; Целевое назначение - для строительства ветроэлектростанции. Предполагаемый срок эксплуатации – 20 лет.;

#### **9. Водные ресурсы 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.

Ближайшим постоянным водотоком вблизи проектируемой ВЭС является река Акжар, которая находится за границей участка проектирования, минимальное расстояние до ближайших ветроэнергетических установок (ВЭУ) № 20, №19 и №17 составляет около 1300 метров.

Постановлением акимата Актюбинской области от 16 сентября 2013 года №299 установлены водоохранные зоны и полосы, режим хозяйственного использования на реках Орь, Уил, Хобда, их притоков и малых водохранилищ (Ащибекское, Магаджановское, Кызылсу, Аулие, Айталы) Актюбинской области. В связи с тем, что река Акжар является притоком реки Катынадыр входящей в систему реки Орь, водоохранные зоны и полосы и режим их хозяйственного использования реки Акжар установлены Постановлением акимата Актюбинской области от 16 сентября 2013 года №299. Территория первого пускового комплекса ВЭС Хромтау расположена 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 (приведено в приложении к настоящему Заявлению).

Обеспечение объекта действующими системами водоснабжения и канализации не предусматривается.

**10. Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая)\*:**

Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: питьевое и техническое.

**11. Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды\*:**

питьевого качества: 589,05 м<sup>3</sup>/период; технического качества– 79,69 м<sup>3</sup>/период. На период эксплуатации ВЭС потребность в воде указана в проекте строительства и эксплуатации служебно-производственного комплекса ВЭС.

**12. Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов\*:**

хозяйственно-питьевого качества для питья, технического качества для пылеподавления.

**13. Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) \*:**

работы по недропользованию не предусмотрены.

**14. Растительные ресурсы 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 вырубке 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.

**15. Виды 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.

**16. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования\*:**

Животный мир использованию и изъятию не подлежит.

**17. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных\*:**

Животный мир использованию и изъятию не подлежит.

**18. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира\*:**

Животный мир использованию и изъятию не подлежит.

**19. Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования\*:**

За весь период работ при проведении сварки будут использованы 1,32 т электродов марки Э-42 и 1,32 т электродов марки Э-46. При устройстве щебеночной подготовки фундамента ВЭУ – щебень фракцией до 20 мм в количестве 445,5 т и щебень фракцией более 20 мм в количестве 445,5 т. С целью исключения механических повреждений кабелей, технологическими решениями предусмотрены подсыпка снизу и засыпка сверху песком мелкой фракции в количестве 720 м<sup>3</sup>. В рамках проекта предусмотрено проведение лакокрасочных и гидроизоляционных работ, общее количество ЛКМ составит: эмаль ПФ-115 - 0,033 т; грунтовка ГФ-021 – 0,0066 т, растворитель уайт-спирит – 0,231 т, растворитель Р-4 – 0,0462 т, битум – 5,94 т. Закуп материалов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности будет производится согласно договору поставки.

В рамках проекта планируется временное электроснабжение строительного городка, путем подключения к местным сетям электроснабжения (будет предусмотрено отдельными проектными решениями).

**20. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью\*:**

Вышеуказанные природные ресурсы при проведении строительно-монтажных работ по установке ВЭУ и прокладке наружных сетей не используются.

**21. 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:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5
0123	Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид,	3	0,00678472	0,023

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5
	Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)			
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	2	0,00120139	0,00342
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)	3	0,00027778	0,000528
0621	Метилбензол (349)	3	0,5475	0,010395
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	4	0,2917	0,0055
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	4	0,632	0,012012
2752	Уайт-спирит (1294*)		12,541	0,238425
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	4	0,3125	0,00594
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	3	9,2317	20,459017
	<b>В С Е Г О :</b>		<b>23,5646639</b>	<b>20,75824</b>

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. Доминирующим негативным воздействием на среду обитания, создаваемым проектируемыми ВЭУ является акустическое загрязнение.

**22. 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.

**23. 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\*:**

Планируется образование следующих видов отходов:

- 1) ТБО в объеме 4,96 т/период образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 03 01
- 2) Отходы сварки (огарки сварочных электродов) в объеме 0,0396 т/период в результате проведения сварочных работ, №12 01 13
- 3) Строительные отходы в объеме 2,64 т/период в результате проведения строительно-монтажных работ (обрезки пластика), №17 09 04
- 4) Тара из-под ЛКМ – 0,189156 т/период в результате проведения лакокрасочных работ, 08 01 11\* (опасный отход).

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.

Ввиду того, что эксплуатация ВЭУ будет осуществляться без постоянного присутствия эксплуатационного персонала, образование отходов на данный период не предусмотрено.

**24. 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 Актыобинской области (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и экологическое разрешение на воздействие/декларация о воздействии).

**25. 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», Актыобинский 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. В 2019 году количество автотранспортных средств по сравнению с 2018 годом уменьшилось на 7134 ед. Количество автотранспортных средств с бензиновым двигателем в 2019 году уменьшилось на 23 175 ед., на газовом топливе наоборот увеличилось – на 2 292 ед.

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 7 показателей: 1) взвешенные частицы РМ-2,5; 2) взвешенные частицы РМ-10; 3) диоксид серы; 4) оксид углерода; 5) диоксид азота; 6) оксид азота; 7) 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, оксид азота, сероводород.

Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Хромтау за 2021 год.

По данным сети наблюдений г. Хромтау, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, он определялся значением СИ=8,9 (высокий уровень) и НП=3,4% (повышенный уровень) по диоксиду серы.

Максимально-разовая концентрация сероводорода составила 2,6 ПДКм.р., диоксид серы – 8,9 ПДКм.р., оксид углерода – 2,6 ПДКм.р., диоксид азота – 1,1 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК.

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. Качество окружающего воздуха хорошее. Шум, измеренный за стеной фермерского дома Атамекен, используемой в качестве щита от легкого ветра, составлял 50 дБ(А). Шум на открытом пространстве вблизи железнодорожного узла Сарысай с легким ветром и шумоподавителем ветра на микрофоне составил 55 дБ(А), что также является максимально допустимым для жилых районов в течение дня.

В соответствии с Заключением ТОО «Археологическая экспертиза» № АЕС-291 от 21.09.2021 г., в ходе проведения археологической экспертизы в пределах Землеотвода и

Территории экспертизы объектов историко-культурного наследия (памятников археологии) не выявлено (заключение во вложении).

Ближайшим постоянным водотоком вблизи проектируемой ВЭС является река Акжар, которая находится за границей участка проектирования, минимальное расстояние до ближайших ветроэнергетических установок (ВЭУ) № 20, №19 и №17 составляет около 1300 метров. Проектируемые ВЭУ расположены за пределами водоохранных зон и полос реки Акжар. Имеется согласование РГУ «Жайык-Каспийская инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов», приведено в приложении к настоящему Заявлению.

В соответствии с письмом РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» площадка под строительство ВЭС находится за пределами ООПТ и государственного лесного фонда.

В соответствии с письмом ГУ «Хромтауский районный отдел сельского хозяйства и земельных отношений» № 1006 от 22.06.2021 г. на территории строительства и эксплуатации ВЭУ скотомогильников нет.

В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается, нет необходимости сравнения с экологическими нормативами.

Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет.

## **26. 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 12 ВЭУ и прокладке наружных сетей первого пускового комплекса будут производиться выбросы в атмосферу, образующиеся в результате земляных и сварочных работ, а также выбросы от ДВС автомобилей и строительной техники. 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.

Поскольку выбросы строительного транспорта будут распределяться по маршруту движения и будут незначительными, это не повлияет на качество воздуха в данном районе. На этапе эксплуатации проекта не будет значимых негативных последствий для воздуха.

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 первого 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.

**27. 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.

**28. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий\*:**

Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия.

Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер:

- разработка оптимальных схем движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке;

- разработка маршрутов доступа к строительным площадкам до использования тяжелых транспортных средств, прокладывать участки, склонные к образованию пыли с помощью щебеночной породы, запрещать выезд за их пределы и контролировать соблюдение маршрутов;

- рекультивация нарушенных земель;

- передача отходов специализированным организациям на утилизацию, переработку или захоронения согласно договорам;

- проведение производственного экологического контроля окружающей среды;

- по возможности, уменьшение затрагиваемой строительством территории вокруг турбин с использованием более компактных методов.

- для предотвращения загрязнения водных ресурсов, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями).

- производить информационную кампанию для персонала предприятия с целью сохранения растений.

- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;

- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;

- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;

- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;

- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира.

**29. 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.

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

1. Рисунок 1.1. Обзорная карта расположения участка,
2. Выкопировка с сайта РГП «Казгидромет»,
3. Заключение скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ89VWF00050742 от 22.10.2021 г.
4. Копия письма РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»,
5. Копия письма РГУ «Жайык-Каспийская инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»,
6. Копия Заключения ТОО «Археологическая экспертиза» № АЕС-291 от 21.09.2021 г.,
7. Копия письма ГУ «Хромтауский районный отдел сельского хозяйства и земельных отношений» № 1006 от 22.06.2021 г.

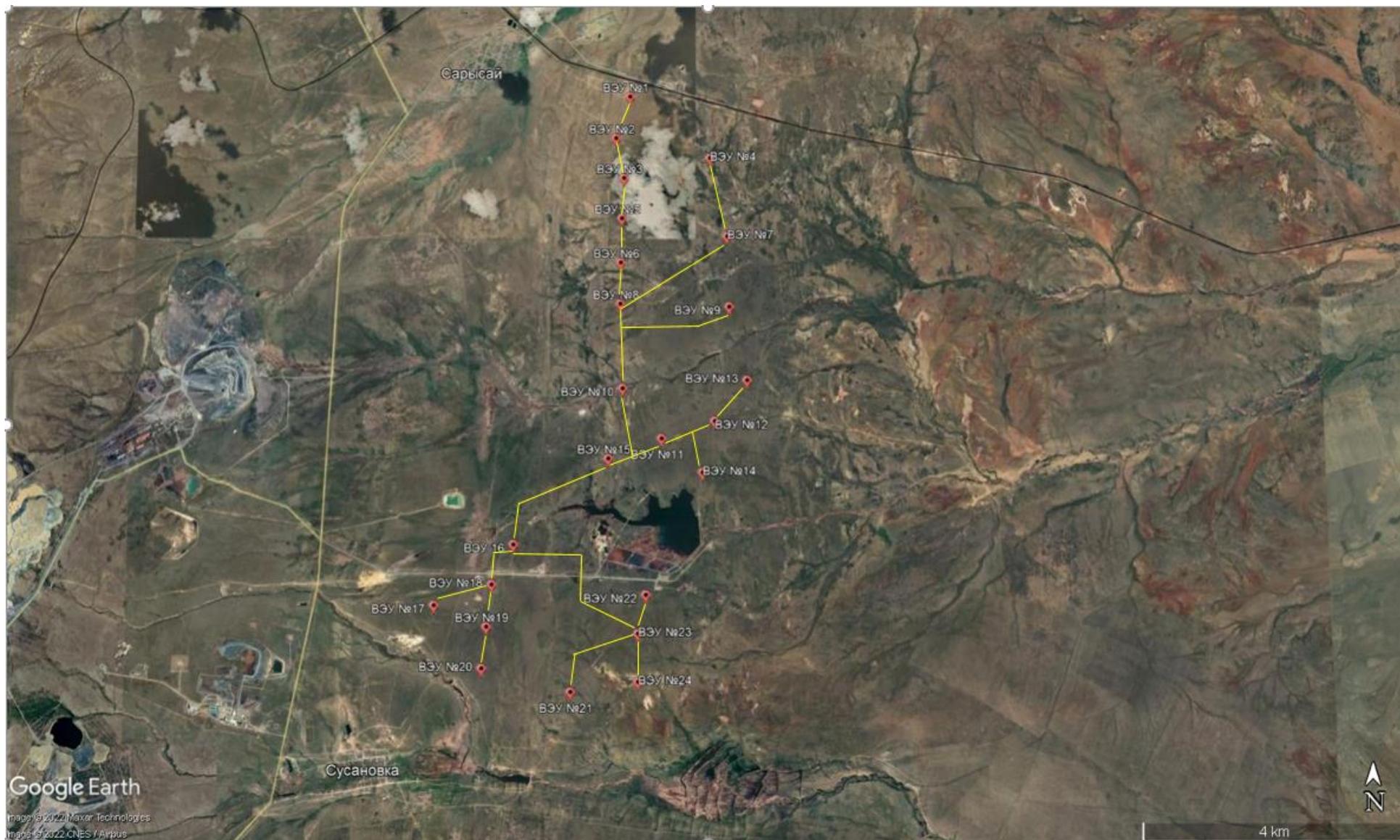
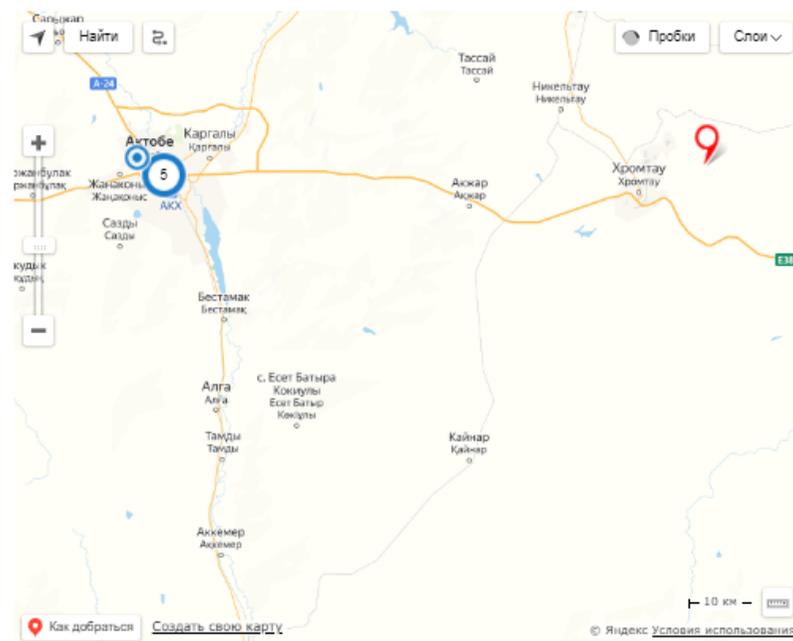


Рисунок 1.1 – Обзорная карта расположения ВЭС



1. Укажите местоположение объекта:



2. Заполните форму:

Организация, запрашивающая фон

Объект, для которого устанавливается фон

Разрабатываемый проект

Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон:

- Взвешенные частицы PM2.5
- Взвешенные частицы PM10
- Азота диоксид
- Взвеш. в-ва
- Диоксид серы
- Сульфаты
- Углерода оксид
- Азота оксид
- Озон
- Сероводород
- Фенол
- Фтористый водород
- Хлор
- Водород хлористый
- Углеводороды
- Свинец
- Аммиак
- Кислота серная
- Формальдегид
- Мышьяк
- Хром

Рисунок 1.2 – 2. Выкопировка с сайта РГП «Казгидромет», с указанием места расположения участка строительства ВЭС по отношению к ближайшим постам (97 км)

③ - ближайшие посты в г. Актобе

📍 - расположение участка строительства ВЭС

Номер: KZ66VWF00065997

Дата: 19.05.2022

Қазақстан Республикасының  
Экология, Геология және Табиғи  
ресурстар министрлігі  
Экологиялық реттеу және бақылау  
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша  
экология Департаменті



Департамент экологии по  
Актюбинской области Комитета  
экологического регулирования и  
контроля Министерства экологии,  
геологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң канат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж  
правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

**Акционерное общество  
"Транснациональная компания "Казхром"**

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую  
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлено : Заявление о намечаемой деятельности  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ29RYS00230709 от 31.03.2022 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Проектом предусматривается «Строительство ветроэлектростанции (ВЭС) Хромтау общей мощностью до 153 МВт. Ветроэнергетическая установка (ВЭУ). Первый пусковой комплекс (без наружных сетей)» предусматривается строительство ветроэнергетической установки ВЭС. Предположительное начало строительства – май 2022 г. Продолжительность строительства не превышает 11,5 месяцев. Плановое окончание строительства – апрель 2023 г. Срок эксплуатации – 20 лет. Постутилизация объекта – средняя продолжительность эксплуатации ВЭС 20 лет, ориентировочно 2043 год, после которой или 1) проводится техническое переоснащение с заменой ВЭУ или 2) ВЭС выводится из эксплуатации, демонтируются ВЭУ и все сооружения, проводится восстановление площадки.

Площадка намечаемой деятельности строительства ВЭС 153 МВт находится на землях Кызылсуского сельского округа Дон, на территории Хромтауского района, Актюбинской 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. Под расположение ветровой электростанции (ВЭС) Хромтау 153 МВт предполагается земельный участок площадью около 154,693 га. Площадь земли под строительство второго пускового комплекса ориентировочно составит 80 га. Обоснование выбора места: нахождение территории в ветровом коридоре, где будет высокая производительность энергии от ветровых турбин, наличие достаточной свободной земли государственного резерва для размещения турбин, которая не занята другими видами деятельности, возможность строительства и подключения подстанции к существующим сетям. Транспортная доступность – возможность доставки компонентов ВЭУ на строительную площадку. Территория Хромтау находится в ветровом коридоре, и в Бадамше уже успешно работает ВЭС. Отслеживание погодных характеристик в течение года близ Сарысай показало, что территория действительно ветреная и ветер дует практически постоянно, что необходимо для ВЭС.

Площадка под строительство ВЭС находится за пределами ООПТ и государственного лесного фонда. Вырубке и переносу деревьев и зеленые насаждения не



подлежат. Площадь – 154,693 га. Целевое назначение - для транспорта, связи и электроснабжения. Категория – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного не сельскохозяйственного назначения.

#### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Ветровая электрическая станция предназначена для производства электроэнергии на основе возобновляемых источников энергии ветра. Установленная мощность ВЭС Хромтау - 153 МВт. Первым пусковым комплексом предусмотрено строительство фундаментов для ветроэнергетических установок в количестве 17 шт., таким образом общая установленная мощность первого пускового комплекса составит 76.5 МВт. Турбины будут размещены на железобетонных фундаментах, имеющих следующие ориентировочные параметры: диаметр 23,2 м и глубина 1,5 м, точные параметры будут определены после разработки и утверждения проектной документации.

ВЭУ будут установлены на железобетонных фундаментах, (точные технические решения будут определены проектом). Лопастей 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). В период строительства предусмотрены мероприятия по снятию, складированию, а также возвращению в исходное состояние нарушенные земли.

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. Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: питьевое и техническое. Объемов потребления воды питьевого качества: 2022 год – 315 м<sup>3</sup>/год, 2023 год – 232,5 м<sup>3</sup>/год; технического качества: 2022 г. –2,1 м<sup>3</sup>/год, 2023 г. –1,55 м<sup>3</sup>/год.

Ближайшим постоянным водотоком вблизи проектируемой ВЭС является река Акжар и находится за границей участка проектирования, минимальное расстояние до ближайших ветроэнергетических установок (ВЭУ) № 28, №31 и №34 составляет около 1100 метров. В связи с тем, что река Акжар является притоком реки Катыйнадыр входящей в систему реки Орь, водоохранные зоны и полосы и режим их хозяйственного использования реки Акжар установлены Постановлением акимата Актюбинской области от 16 сентября 2013 года № 299. Проектируемая ВЭС расположена за пределами водоохранных зон и полос реки Акжар. Согласование РГУ «Жайык-Каспийская инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» приведено в приложении к настоящему Заявлению.

Описание иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования: щебень фр. более 20 мм в объеме – 250 тонн/период приобретается по договору. Щебень фр.до 20 мм в объеме – 250 тонн/ период приобретается по договору. Электроды Э-42 – 1 тонн/ период приобретается по договору. Электроды Э-46 – 1 тонн/ период приобретается по договору. Эмаль ПФ-115 – 0,05 тонн/ период приобретается по договору. Грунтовка ГФ-021 – 0,01 тонн/ период приобретается по договору. Уайт-спирит – 0,35 тонн/ период приобретается по договору. Растворитель Р-4 – 0,07 тонн/период приобретается по договору. Битум – 9 тонн/ период приобретается по договору. Планируется временное электроснабжение строительного городка, путем подключения к местным сетям электроснабжения.



Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, итого: 23,5132 г/сек, 1,62847 т/год, в том числе: (0123) железо оксиды /в пересчете на железо/ (274) – 3 класс опасности: 0,1718 г/сек, 0,02474 т/год, (0143) марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(327) – 2 класс опасности: 0,02402 г/сек, 0,00346 т/год, (0342) фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) – 2 класс опасности: 0,00278 г/сек, 0,0004 т/год, (0616) диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) – 3 класс опасности: 0,5473 г/сек, 0,01575 т/год, (0621) метилбензол (349) – 3 класс опасности: 1,507 г/сек, 0,0434 т/год, (1210) бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) – 4 класс опасности: 0,2917 г/сек, 0,0084 т/год, (1401) пропан-2-он (Ацетон) (470) – 4 класс опасности: 0,632 г/сек, 0,0182 т/год, (2752) уайт-спирит (1294\*) – 1 (ОБУВ, мг/м3): 12,541 г/сек, 0,36125 т/год, (2754) алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) – 4 класс опасности: 0,3125 г/сек, 0,009 т/год, (2908) пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 3 класс опасности: 7,4831 г/сек, 1,14387 т/год.

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. Во время эксплуатации ВЭУ использование воды не планируется.

Планируется образование следующих видов отходов: 1) ТБО в объеме 4,5 т/период образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 03 01 2) Отходы сварки (огарки сварочных электродов) в объеме 0,03 т/период в результате проведения сварочных работ, №12 01 13 3) Тара из-под ЛКМ в объеме 0,2866 т/период в период проведения строительного-монтажных работ используются краски и растворители, данные материалы поставляются на площадку в таре, в следствие использования красок и растворителей остаются пустые банки, № 08 01 11\* 4) Строительные отходы в объеме 2 т/период в результате проведения строительного-монтажных работ (обрезки пластика), №17 09 04 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. На период эксплуатации ВЭУ образование отходов не предусмотрено.

Намечаемая деятельность согласно «Строительство ветроэлектростанции (ВЭС) Хромтау общей мощностью до 153 МВт. Ветроэнергетическая установка (ВЭУ). Первый пусковой комплекс (без наружных сетей)» (проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года) относится к III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду, в соответствии с пп.2 п.12 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года за № 246 и пп. 3 п.1 ст. 12 Экологического Кодекса РК.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

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. Качество окружающего воздуха хорошее. Шум, измеренный за стеной фермерского дома Атамекен, используемой в качестве щита от легкого ветра, составлял 50 дБ(А). Шум на открытом пространстве вблизи железнодорожного узла Сарысай с легким ветром и шумоподавителем ветра на микрофоне составил 55 дБ(А), что также является максимально допустимым для жилых районов в течение дня. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. В местах возможного нарушения земель будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ.

Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: - Разработка оптимальных схем движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке; - Разработка маршрутов доступа к строительным площадкам до использования тяжелых транспортных средств, прокладывать участки, склонные к образованию пыли с помощью щебеночной породы, запрещать выезд за их пределы и контролировать соблюдение маршрутов; - Рекультивация нарушенных земель; - Передача отходов специализированным организациям на утилизацию, переработку или захоронения согласно договорам; - Проведение производственного экологического контроля окружающей среды; - По возможности, уменьшение затрагиваемой строительством территории вокруг турбин с использованием более компактных методов.

**Выводы:** Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы



«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІНІҢ  
ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ  
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ  
КОМИТЕТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
« КОМИТЕТ ЛЕСНОГО  
ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО  
МИРА МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

010000, Нұр-Сұлтан қ., Мейгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 1-кірбөріс  
тел.: +7 7172 74-91-70, 74 99 38,  
e-mail: [klhjm@ecogeo.gov.kz](mailto:klhjm@ecogeo.gov.kz)

010000, г. Нур-Султан, пр.Мамғанша Ел, 8  
«Дом министерства», 1-подъезд  
тел.: +7 7172 74-91-70, 74 99 38,  
e-mail: [klhjm@ecogeo.gov.kz](mailto:klhjm@ecogeo.gov.kz)

№ 27-1-32/1593-КЛХЖМ от 28.04.2021

№

«ЕРГ Кэпитал Проджектс» ЖШС

2021 жылғы 17 наурыздағы  
№ КСР00900-200ЕСР-РОК-LET-0022 хатқа

Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитеті жоғарыда көрсетілген хатты қарастырып, Ақтөбе облысы, Хромтау ауданында құрылысы жоспарланған қуаттылығы 150 МВт желэлектростанциясының жер учаскелері мемлекеттік орман қоры және ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың жерінен тыс орналасқандығын хабарлайды.

Төрағаның орынбасары

Е. Құтпанбаев

Н. Егембердиев  
74-98-37

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИғИ  
РЕСУРСТАР МІНИСТРЛІГІ  
СУ РЕСУРСТАРЫ КОМПЕТИ  
“СУ РЕСУРСТАРЫН ПАЙДАЛАНУДЫ  
РЕГІЛЕУ ЖӘНЕ ҚОРҒАУ ЖӨНІНДЕГІ  
ЖАЙЫҚ-КАСПИЙ  
БАССЕЙІДІК ИНСПЕКЦИЯСЫ”  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КОМПЕТ ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ  
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
“ЖАЙЫҚ-КАСПИЙСКАЯ БАССЕЙНОВАЯ  
ИНСПЕКЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЕ  
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ”

060002, Атырау қаласы, Абай көшесі-10 «а»  
Тел/факс: 8(7122) 32-69-09  
E-mail: kaspibi@ecogeo.gov.kz

060002, город Атырау, улица Абая-10 «а»,  
Тел/факс: 8(7122) 32-69-09  
E-mail: kaspibi@ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

### ТОО «ЕРГ Кэпитал проджектс»

*На Ваш № KCR00900-300-ЕСР-РОК-LET-0002 от 10.11.2021 года*

Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов (далее-Инспекция), рассмотрев Ваше обращение в согласовании плана строительства ветровой и солнечных электростанций (далее-ВЭС) на территории Хромтауского района сообщает следующее.

Основываясь на данных и сведениях в представленных материалах, размещение объектов ВЭС, согласовывается.

Условием действия данного согласования является:

- обязательное соблюдение норм Водного кодекса РК, правил и других действующих нормативных документов в области использования и охраны водного фонда;

- запрещается строительство объектов без наличия проектов, согласованных ( в т.ч. с бассейновой инспекцией) в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, и получивших положительное заключение комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства;

- согласование не является основанием для последующего выполнения работ на данной территории без наличия разрешений (уведомлений), необходимость получения которых предусмотрено ЗРК «О разрешениях и уведомлениях», «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан», Земельным, Экологическим, Лесным кодексами и другими законодательствами Республики Казахстан;

В дополнение на основании подпункта 5) пункта 2 статьи 22 Административного процедурно-процессуального кодекса РК, от 29 июня 2020 года Вы праве обжаловать действие (бездействие) должностных лиц либо решение, принятое по обращению.

**Руководитель инспекции**

**Г. Азидуллин**

*Исп. Жұлабенов А.  
тел. 87132 354 076*

"Археологиялық Экспедиция" ЖШС \*  
 Қазақстан Республикасы \*  
 050010, Алматы қ.  
 Кабанбай батыр к-сі, 69/94, оф. 329 \*  
 тел./факс: +7 (727) 291 50 96 \*  
 www.discovering.kz \*



АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ  
 ЭКСПЕДИЦИЯ

\* ТОО "Археологическая Экспедиция"  
 \* Республика Казахстан  
 050010, г. Алматы  
 \* ул. Кабанбай батыра 69/94, оф. 329  
 \* тел./факс: +7 (727) 291 50 96  
 \* www.discovering.kz

### Заключение археологической экспертизы № АЕС-268 от 04.06.2021 г.

Настоящее заключение археологической экспертизы<sup>1</sup> (Далее – «Заключение») составлено ТОО «Археологическая экспедиция»<sup>2</sup> по результатам археологической экспертизы (Далее – «Экспертиза»), целью которой являлось выявление объектов историко-культурного наследия (Далее – «Объекты ИКН»), расположенных на землях, отведенных под реализацию проекта «Строительство ветроэлектростанций» (Далее – «ВЭС»).

Экспертиза проведена в соответствии с Законом РК от 26.12.2019 г. «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» № 288-VI ЗРК<sup>1</sup>, на основании исходной информации<sup>2</sup>, полученной от Заказчика.

Экспертиза проведена путем визуального осмотра территории, дешифровки снимков из космоса (программа «Google Earth», сервис «Яндекс.Карты»), анализа данных «Государственного списка памятников истории и культуры местного значения Актюбинской области» (От 18.08.2020 г., № 306) и других фондовых материалов.

**Основание для проведения Экспертизы:** Договор № РСС/КЗС-AU/21-0523 от 22.02.2021 г., заключенный между АО «ТНК «Казхром» («Заказчик») и ТОО «Археологическая экспедиция» («Исполнитель»).

**Территория Экспертизы:** Экспертиза проведена на территории Хромтауского района Актюбинской области, в пределах полосы отвода земель под строительство ВЭС (Далее – «Землеотвод»), с захватом территории - 100.0 м от границ Землеотвода.

#### Заключение:

1. В ходе проведения Экспертизы в пределах Землеотвода Объектов ИКН (памятников археологии) не выявлено.
2. За пределами Землеотвода выявлено 3 (три) Объекта ИКН, признанных памятниками археологии, представленных одиночными курганами (Объекты №№ 1, 2, 3) (См. Приложение № 1, «Таблица Объектов ИКН», «Чертежная документация», «Фото-приложение»).

<sup>1</sup> Статья 30. Обеспечение сохранности объектов историко-культурного наследия при освоении территорий:

П. 1. При освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. В случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить об этом уполномоченному органу и местным исполнительным органам областей, городов республиканского значения, столицы.

П.3. Запрещается проведение работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия.

<sup>2</sup> Карта-схема и Ведомость координат (План землеотвода для строительства ВЭС в формате JPG. и km1).

**Рекомендации:**

**В целях обеспечения сохранности выявленных Объектов ИКН, рекомендовано:**

1. При строительстве ВЭС необходимо соблюдать охранную зону<sup>3</sup> в размере 40 метров от границ выявленных памятников археологии (Объекты №№ 1, 2, 3, см. Чертеж № 1). В пределах охранных зон запрещено проведение строительных работ.
2. В связи со скрытостью в земле некоторых памятников археологии, а вследствие этого объективной невозможностью их выявления в процессе археологической экспертизы, при строительстве ВЭС, в соответствии с Законом РК от 26.12.2019 г. «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» № 288-VI ЗРК, необходимо проявлять бдительность и осторожность; в случае обнаружения остатков древних сооружений, артефактов, костей и иных признаков древней материальной культуры, необходимо остановить все строительные работы и сообщить о находках в местный исполнительный орган или в ТОО «Археологическая экспедиция».

**Исполнитель:**

**ТОО «Археологическая экспедиция»**

Умарходжиев А.А.

*Директор, магистр  
исторических наук*

**Научный руководитель:**

Зайберт В.Ф., *д.и.н., профессор археологии*

**Ответственные исполнители:**

Ярыгин С.А., *доктор исторических наук*

Ильдеряков Н.Н., *магистр археологии и этнологии*

Фофонов К.А., *археолог-документалист*

<sup>1</sup> Заключение археологической экспертизы № АЕС-268 от 04.06.2021г., подготовлено ТОО «Археологическая экспедиция», на 2-х стр., в 6-ти идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, на русском языке, в том числе: 4 экз. для Заказчика, 1 экз. для местного исполнительного органа, 1 экз. для Исполнителя. Заключение включает в себя Приложение № 1 на 28 стр., являющееся неотъемлемой его частью.

<sup>2</sup> 1. Государственная лицензия на занятие «Осуществление археологических и (или) научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры» №15007921 от 03.02.2015 г.  
2. Свидетельство о научной аккредитации № 006097 от 15 апреля 2020 г.

<sup>3</sup> «Правила определения охранной зоны, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта памятника истории и культуры и режима их использования». Приказ Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года № 86:

II. 7. 3) *Наименьшая артозловность определяется охранной зоной 10 (десяти) метров от крайних границ обнаружения культурных слоев памятника истории и культуры, при группе памятников - от внешних крайних границ памятников истории и культуры;*

II. 10. *Для охранной зоны памятника истории и культуры в целях обеспечения его сохранности и исторической целостности устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение памятника истории и культуры. В охранной зоне не проводятся новые строительные работы.*

*Охранная зона памятника истории и культуры отмечается охранными знаками или распаханной полосой, или ограждениями, или кустарниковыми насаждениями по линии их границ*

КАЗАКСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫ  
АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ

АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНЫҢ  
ХРОМТАУ АУДАНДЫҚ  
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ  
ЖӘНЕ ЖЕР ҚАТЫНАСТАРЫ  
БӨЛІМІ

031100, Хромтау қаласы  
Республика 784 көшесі  
тел.: 59-5-44, 59-5-68, 59-5-63

«22» 06 2021 ж.



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН  
АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ХРОМТАУСКИЙ РАЙОННЫЙ  
ОТДЕЛ СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА И ЗЕМЕЛЬНЫХ  
ОТНОШЕНИЙ  
АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

031100, г.Хромтау  
ул.Республика 784  
тел.: 59-5-44, 59-5-68, 59-5-63

№ 1006

«22» 06 2021 г.

Директору ТОО  
EcoSocio Analysts В.Меркурьеву

ГУ «Хромтауский районный отдел сельского хозяйства и земельных отношений» рассмотрев Ваше заявление от 08.06.2021 г № ЗТ-М-111 сообщаем следующее:

На территории выделенным красным на карте не имеется скотомогильник.

Руководитель отдела

К.Багынов

Адиханулы С.   
☎ +7/71336/ 59-5-63