

**Заявление о намечаемой деятельности к рабочему проекту  
«Строительство ветроэлектростанции (ВЭС) Хромтау.  
Объекты выдачи мощности»**

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:**

Наименование: Частная компания «Khromtau WPP LTD».

Адрес места нахождения: 010000, Республика Казахстан, город Астана, район Есиль Проспект Мангилик Ел, здание 55/21, оф. 120, почтовый индекс Z05T3ES.

Бизнес-идентификационный номер: 220340900499.

Данные о первом руководителе: Рахматуллаев Данияр Равшанович.

Телефон: 87026372258.

Адрес электронной почты: Ainur.shaimerdinova@erg.kz.

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

Разрабатываемый рабочий проект «Строительство ветроэлектростанции (ВЭС) Хромтау. Объекты выдачи мощности» включает в себя: *строительство ВЛ 110 кВ, протяженностью около 2х20 км, подстанции (ПС) 110/35 кВ и расширение подстанции ПС 220/110/6кВ «Хромтау».*

Строительство ВЛ 110 кВ согласно Приложению 1 (раздел 2, пункт 10.2) относится к видам деятельности и объектам, для которых проведение *процедуры скрининга воздействий является обязательным.*

Строительство ПС 110/35 кВ и расширение подстанции ПС 220/110/6кВ «Хромтау» не относится к объектам для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду и процедуры скрининга является обязательным, согласно Приложению 1 ЭК РК.

**3. 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 в отношении намечаемой деятельности процедура оценки воздействия на окружающую среду не проводилась.

**3.1. Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)\*:**

Ранее в отношении намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности – имеется заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга намечаемой деятельности № KZ64VWF00076315 от 23.09.2022 г. с выводом об отсутствии необходимости ОВОС. Повторное заявление о намечаемой деятельности подается в связи с корректировкой маршрута проектируемой трассы ВЛ, а также объединением проектов строительства двух одноцепных ВЛ с номинальным напряжением 110 КВ и протяженностью около 20 км каждая с проектом строительства ПС «ВЭС Хромтау» 110/35 КВ и проектом расширения существующей ПС «Хромтау» 220/110/6 КВ в единый проект, заменой производителя устанавливаемого оборудования и увеличением срока продолжительности строительных работ до 11 месяцев.

**4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест\*:**

Реализации проектируемого строительства осуществляется в пределах Хромтауского района, Актюбинской области.

**Координаты угловых точек:**

**Заход ВЛ 110 кВ «Кемпирсай-3-Хромтау»**

1) 50° 17' 54,094" S; 58° 24' 29,618" W;

- 2) 50° 17' 54,19" S; 58° 24' 34,67" W;
- 3) 50° 17' 56,907" S; 58° 24' 43,199" W;
- 4) 50° 17' 51,991" S; 58° 25' 5,722" W;
- 5) 50° 17' 47,872" S; 58° 25' 8,447" W;
- 6) 50° 17' 47,089" S; 58° 25' 7,101" W.

***Выход ВЛ 110 кВ «Хромтау-Донская»***

- 1) 50° 17' 30,75" S; 58° 24' 52,139" W;
- 2) 50° 17' 33,251" S; 58° 24' 54,439" W;
- 3) 50° 17' 41,727" S; 58° 25' 14,808" W;
- 4) 50° 17' 43,344" S; 58° 25' 14,679" W;
- 5) 50° 17' 44,39" S; 58° 25' 11,541" W;
- 6) 50° 17' 44,117" S; 58° 25' 9,829" W.

***ВЛ 110 кВ ВЭС Хромтау-Хромтау (правая цепь)***

- 1) 50° 17' 46,819" S; 58° 25' 7,345" W;
- 2) 50° 17' 47,109" S; 58° 25' 8,814" W;
- 3) 50° 17' 49,945" S; 58° 25' 11,251" W;
- 4) 50° 18' 2,287" S; 58° 25' 4,072" W;
- 5) 50° 19' 19,017" S; 58° 25' 58,709" W;
- 6) 50° 20' 7,695" S; 58° 26' 21,507" W;
- 7) 50° 20' 22,418" S; 58° 28' 13,846" W;
- 8) 50° 19' 33,902" S; 58° 28' 58" W;
- 9) 50° 19' 25,57" S; 58° 29' 14,056" W;
- 10) 50° 19' 19,51" S; 58° 29' 20,161" W;
- 11) 50° 18' 55,355" S; 58° 30' 16,606" W;
- 12) 50° 20' 2,058" S; 58° 32' 7,856" W;
- 13) 50° 20' 11,933" S; 58° 35' 34,248" W;
- 14) 50° 19' 59,406" S; 58° 35' 57,27" W;
- 15) 50° 20' 3,788" S; 58° 36' 43,704" W;
- 16) 50° 20' 1,667" S; 58° 36' 45,522" W.

***ВЛ 110 кВ "ВЭС Хромтау – Хромтау" (левая цепь)***

- 1) 50° 17' 46,549" S; 58° 25' 7,596" W;
- 2) 50° 17' 47,109" S; 58° 25' 8,814" W;
- 3) 50° 17' 50,137" S; 58° 25' 13,297" W;
- 4) 50° 18' 2,237" S; 58° 25' 6,259" W;
- 5) 50° 19' 18,564" S; 58° 26' 0,609" W;
- 6) 50° 20' 6,582" S; 58° 26' 23,097" W;
- 7) 50° 20' 20,963" S; 58° 28' 12,829" W;
- 8) 50° 19' 32,309" S; 58° 28' 57,109" W;
- 9) 50° 19' 24,813" S; 58° 29' 12,278" W;
- 10) 50° 19' 18,582" S; 58° 29' 18,689" W;
- 11) 50° 18' 53,707" S; 58° 30' 16,817" W;
- 12) 50° 19' 26,233" S; 58° 31' 12,312" W;
- 13) 50° 19' 35,913" S; 58° 31' 29,176" W;
- 14) 50° 20' 0,803" S; 58° 32' 8,746" W;
- 15) 50° 20' 10,602" S; 58° 35' 33,57" W;
- 16) 50° 19' 58,039" S; 58° 35' 56,659" W;
- 17) 50° 20' 2,458" S; 58° 36' 43,493" W;
- 18) 50° 20' 1,449" S; 58° 36' 44,844" W.

***ПС ВЭС Хромтау 110/35кВ***

- 1) 50° 20' 1,251" S; 58° 36' 43,13" W;
- 2) 50° 19' 58,997" S; 58° 36' 44,91" W;
- 3) 50° 20' 0,239" S; 58° 36' 48,749" W;
- 4) 50° 20' 2,494" S; 58° 36' 46,968" W.

### **ПС Хромтау 220/110кВ**

- 1) 50° 17' 47,912" S; 58° 25' 7,483" W;
- 2) 50° 17' 43,002" S, 58° 25' 12,055" W;
- 3) 50° 17' 38,762" S, 58° 25' 0,932" W;
- 4) 50° 17' 43,705" S, 58° 24' 56,487" W.

Проектируемые электросетевые объекты функционально связаны между собой и будут объединены в единый технологический комплекс и расположены в пределах ограниченной территории, выделенной под строительство ВЭС. Поэтому маршрут проектируемой трассы ВЛ 110 кВ был выбран, исходя из размещения существующих и проектируемых ВЭС и ПС. Производимые корректировки маршрута трассы ВЛ-110 кВ проводились исходя из наиболее выгодных технико-экономических и эксплуатационных характеристик намечаемой деятельности, а также с учетом удаленности расположения ВЛ от населенных пунктов, объектов историко-культурного наследия и земель с утвержденными запасами твердых, общераспространенных полезных ископаемых, углеводородного сырья и подземных вод, числящихся на государственном балансе полезных ископаемых Республики Казахстан. Альтернативные варианты не рассматривались.

**5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции\*:**

**Список сокращений:** **ЕЭС** – единая энергетическая система; **ВЛ** – высоковольтная линия; **ВЭС** – ветровая электростанция; **ВЭУ** – ветровая энергоустановка; **ЛЭП** – линия электропередачи; **ОПУ** – общеподстанционный пункт управления; **ОРУ** – открытое распределительное устройство; **ПС** – подстанция.

Проектом предусматривается строительство ПС 110/35кВ «ВЭС Хромтау». Данная ПС предназначена для сбора и выдачи в ЕЭС РК мощности, выработанной ВЭУ. ПС 110/35кВ «ВЭС Хромтау» должна состоять из ОРУ-110 кВ и ЗРУ-35 кВ совмещенного с ОПУ. Связь данной ПС с ЕЭС РК осуществляется по двум одноцепным ВЛ -110кВ от ПС 110/35кВ «ВЭС Хромтау» до ПС 220/110/6кВ «Хромтау», протяженностью 20 км каждая.

Проектом предусматривается выполнение строительства двух одноцепных ВЛ -110кВ от ПС 110/35кВ «ВЭС Хромтау» до ПС 220/110/6кВ «Хромтау». Данные линии предназначены для передачи выработанной мощности ВЭС от ПС 110/35 кВ «ВЭС Хромтау» до ПС 220/110/6 кВ «Хромтау».

Также должно быть выполнено расширение ОРУ-110 кВ данной подстанции на 4 линейных ячейки: две ячейки для подключения ВЛ-110 кВ от ПС 110/35кВ «ВЭС Хромтау» и две ячейки для выполнения захода-выхода на данную подстанцию существующей ВЛ-110 кВ «Кемпирсай-Донское-3». Также в рамках данного проекта должен быть выполнен заход-выход существующей ВЛ-110 кВ «Кемпирсай-Донское-3» на ПС 220/110/6кВ «Хромтау».

В составе проекта предусматривается строительство линий связи по ВЛ 110 кВ между ПС 110/35 кВ «ВЭС Хромтау» и ПС 220/110/6 кВ «Хромтау», а также между ПС 220/110/6 кВ «Хромтау» и ПС 110/35кВ «Донская».

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

Намечаемая деятельность «Строительство ВЭС Хромтау мощностью 150 МВт. Объекты выдачи мощности по 110 кВ» (проведение строительно - монтажных работ при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет 10 тонн в год и более) относится к **III категории**, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду, согласно п. 4 ст.12 ЭК РК, глава 2, п.12, п.п.8 Приказа МЭИПР РК от 13.11.2023 г. №317.

Основные методы производства работ:

Земляные работы – срезка плодородного слоя почвы, прокладка каналов и траншей, отсыпка подушки, устройство оснований (щебень, ПГС), трюмирование, устройство фундаментов, прокладка высоковольтных линий 110 кВ. Также будут осуществляться

гидроизоляционные работы, монтажные и сварочные работы, газорезные работы, покрасочные работы.

Бетон на стройплощадку будет доставляться в автобетоносмесителях и к месту укладки (заливки) подаваться бетононасосом.

Монтаж конструкций опор линий электропередач и других сооружений будет вестись самоходным краном.

На территории стройплощадки будут организованы временные площадки, с щебеночным покрытием, для складирования строительных материалов и конструкций. С целью не загромождения территории строительства, будут организованы периодические поступления строительных материалов, согласно графику завоза.

#### **7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения.**

Ориентировочное начало работ - II квартал 2024 г. Продолжительность строительства 11 месяцев. Ориентировочная дата завершения намечаемой деятельности – I-II квартал 2025 г. Постутилизация объектов осуществляется, согласно отраслевым правилам эксплуатации и вывода из эксплуатации объектов электроэнергетической инфраструктуры.

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

Для осуществления намечаемой деятельности во временное возмездное долгосрочное землепользование (аренду) сроком на 15 лет до 2037 г. будут предоставлены следующие земельные участки:

-Участок площадью **142,5125 га**, расположенный по адресу: Актыбинская область, Хромтауский район, Донский с/о, с. Онгар, кадастровый номер 02-034-031-204. Целевое назначение участка - для строительства ВЭС (2 ВЛ-110 кВ от ПС «Хромтау» до ПС «Хромтау» мощностью 220/110/6 кВ. **Срок аренды до 18.11.2037 г.** (*постановление акимата Хромтауского района №204 от 14.09.2022 г; Договор временного возмездного землепользования №AG\KZC-AU\22-56212 №1111 от 26.10.2022 г; Дополнительное соглашение №1238 от 21.11.2022г к договору об аренде земельного участка №1111 от 26.10.2022 г; акт на земельный участок №102202200031759 от 06.12.2022 г.*);

-Участок площадью **8,1325 га**, расположенный по адресу: Актыбинская область, Хромтауский район, Кызылсуский с/о, кадастровый номер 02-034-014-356. Целевое назначение участка- строительство ВЭС Хромтау. Объекты выдачи мощности. Расширение ПС «Хромтау» 220\110\6 кВ с выполнением захода-выхода на данную подстанцию существующей ВЛ 110 кВ «Кемпирсай-Донское». **Срок аренды до 30.12.2037 г.** (*постановление акимата Хромтауского района №222 от 13.10.2022 г; Договор временного возмездного землепользования (аренды) земельного участка №1173 от 14.10.2022 г; Дополнительное соглашение №1302 от 06.01.2023 г к договору об аренде земельного участка №1173 от 14.10.2022 г.*);

-Участок площадью **6,5297 га**, расположенный по адресу: Актыбинская область, Хромтауский район, Кызылсуский с/о, кадастровый номер 02-034-014-355. Целевое назначение участка- строительство ВЭС Хромтау. Объекты выдачи мощности. Расширение ПС «Хромтау» 220\110\6 кВ с выполнением захода-выхода на данную подстанцию существующей ВЛ 110 кВ «Кемпирсай-Донское». **Срок аренды до 30.12.2037 г.** (*постановление акимата Хромтауского района №222 от 13.10.2022 г; Договор временного возмездного землепользования (аренды) земельного участка №1174 от 14.10.2022 г; Дополнительное соглашение №1303 от 06.01.2023 г. к договору об аренде земельного участка №1174 от 14.10.2022 г.*).

#### **8.2. 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\*:**

Источник водоснабжения на этапе строительства – привозная питьевая и техническая вода, водоснабжение на этапе эксплуатации проектируемых объектов не требуется. Забор воды из поверхностных и подземных водных объектов производиться не будет.

На расстоянии 532 м к югу от территории проектируемого строительства находится приток р. Акжар (сама река Акжар находится на расстоянии более 2 км от территории участка). К северу, на расстоянии более 5 км от участка проектирования протекает водоток Сарысай.

Согласно, Постановлению акимата Актюбинской области от 16 сентября 2013 года № 299 установлены водоохранные зоны и полосы на реках Орь, 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 Орь, 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 электросетевые объекты расположены за пределами водоохранных зон и полос реки Акжар и реки Сарысай.

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

Водопользование – общее. Во время эксплуатации водопотребление/ водоотведение для проектируемых объектов не требуется.

Водопотребление на хоз-питьевые нужды в период строительства будет осуществляться привозной водой питьевого качества, поставляемой по предварительно-заключенному договору. Дополнительно на питьевые нужды используется привозная бутилированная вода.

На производственные нужды (пылеподавление при земляных работах, уплотнения грунтов, приготовления растворов, и.т.д.) будет использована техническая вода, поставляемая по договору. Хоз-бытовые сточные воды от душевых и умывальников планируется отводить в герметичный выгреб, с последующим вывозом на очистные сооружения в соответствии с договором со специализированным предприятием.

На строительной площадке будет предусмотрена установка биотуалетов, откуда также по мере накопления фекальные сточные воды будут откачиваться и вывозиться специальным автотранспортом на очистные сооружения в соответствии с заключенным договором.

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

Ориентировочное водопотребление воды питьевого качества на период строительства составляет 1075,8 м<sup>3</sup>/период.

Ориентировочное водопотребление технической воды составляет 9000 м<sup>3</sup>/период.

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

Забор воды из поверхностных и подземных водных источников не планируется. Сброс сточных вод на рельеф и в водные объекты не осуществляется. Использование водных ресурсов не планируется.

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

В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены.

**8.4. 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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации\*:**

Древесная и кустарниковая растительность на участках проектируемого строительства отсутствуют. Снос зеленых насаждений производится не будет. Необходимость использования растительных ресурсов для намечаемой деятельности отсутствует.

**8.5. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром\*:**

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в процессе реализации намечаемой деятельности не предусмотрено. Территория проектируемого строительства находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На участке проектируемого строительства животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, не обитают. Сведения по редким, «краснокнижным» и лекарственным видам растений на участке проектируемого строительства не имеются.

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

Объекты животного мира, их части, дериваты, полезных свойства и продукты жизнедеятельности животных при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов не используются.

**8.5.2. 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\*:**

Объекты животного мира, их части, дериваты, полезных свойства и продукты жизнедеятельности животных при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов не используются.

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

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в процессе реализации намечаемой деятельности не предусмотрено.

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

На этапе строительства используются строительные материалы: вода техническая 4050,4 м<sup>3</sup>/период; песок (ориентировочное количество 1912 т/период), щебень (ориентировочное количество 11665 т/период), ПГС (ориентировочное количество 113370 т/период), электроды (ориентировочный расход около 5.136 т/период), лакокрасочные материалы (15,321 т/период) и др. строительные материалы и конструкции, произведенные в Казахстане, КНР, республиках СНГ, стран Европейского Союза.

Электроснабжение строительства осуществляется от существующих электрических сетей по ТУ электроснабжающей организации или от переносных электростанций. Передача напряжения на строительную площадку производится кабелем, подключенным к свободному фидеру.

*Теплоснабжение* - в период ведения строительных работ предусмотрены вагончики для обогрева рабочих, оснащенные масляными радиаторами. Приготовление горячей воды, в период строительства будет осуществляться в емкостных водонагревателях, типа Аристон.

Вышеперечисленные материалы и ресурсы используются на протяжении всего периода строительства.

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

Риски истощения природных ресурсов отсутствуют в виду того, что намечаемая деятельность не предусматривает их использование. Использование невозобновляемых ресурсов в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов не планируется.

**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)\*:**

Строительство и эксплуатация проектируемых объектов не относятся к видам деятельности на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

На период строительства выбрасывается 27 наименований загрязняющих веществ, из них: **1 класса:** свинец и его соединения – 0.0000026354 т/пер, бенз(а)пирен - 0.0000032001 т/пер; хлорэтилен - 0.00000039 т/пер; **2 класса:** алюминий оксид - 0.0000123204 т/пер; марганец и его соединения – 0.0064654 т/пер, азота диоксид – 1.9609623 т/пер., фториды газообразные – 0.00410765 т/пер; фториды неорганические плохорастворимые - 0.0180759 т/пер., сероводород - 0.00000651 т/пер., формальдегид - 0.0286697 т/пер; **3 класса:** железо оксиды – 0.1301115 т/пер., диметилбензол – 2.732005 т/пер., метилбензол - 4,6815 т/пер, взвешенные частицы – 0.9877531 т/пер., пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20% - 1,296676 т/пер., сера диоксид – 0.477025 т/пер; азота оксид - 0.310868 т/пер; олова оксид - 0.0000012846 т/пер., сажа - 0.1230357 т/пер.; бутан-1-ол- 0.1466 т/пер.; **4 класса опасности:** этанол- 0.0045 т/пер.; бутилацетат – 3.24142 т/пер., ацетон – 0.7239 т/пер; углеводороды предельные C12-C19 - 0.7887455 т/пер; углерод оксид - 2.0454094 т/пер; **не классифицируемые:** пыль абразивная – 0.007672 т/пер, уайт-спирит – 0.258805 т/пер. Общее количество выбросов ЗВ на период строительства составляет **19.972 т/период.**

**Перечень ЗВ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства**

Код загр. вещества	Наименование вещества	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4	5
0101	Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)	2	0.00006668	0.0000123204
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	3	0.095387	0.1301115
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(332)	2	0.0031096	0.0064654
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (454)	3	0.0000095	0.0000012846
0304	Азот (II) оксид (6)	3	0.1057166	0.310868
0328	Углерод (593)	3	0.0422564	0.1230357
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	3	0.92065	2.732005
0621	Метилбензол (353)	3	0.4108	4.6815

0703	Бенз/а/пирен (54)	1	0.0000009381	0.0000032001
0827	Хлорэтилен (656)	1	0.0000013	0.00000039
1042	Бутан-1-ол (102)	3	0.0795	0.1466
1061	Этанол (678)	4	0.025	0.0045
1210	Бутилацетат (110)	4	0.3845	3.24142
1401	Пропан-2-он (478)	4	0.10417	0.7239
2752	Уайт-спирит (1316*)		0.725	0.258805
2754	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С/ (592)	4	0.5266027	0.7887455
2902	Взвешенные частицы	3	0.14413	0.9877531
2930	Пыль абразивная (1046*)		0.0072	0.007672
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (523)	1	0.0000163	0.0000026354
0301	Азота (IV) диоксид (4)	2	0.7093586	1.9609623
0330	Сера диоксид (526)	3	0.1102696	0.477025
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	2	0.000000977	0.00000651
0337	Углерод оксид (594)	4	0.6052134	2.0454094
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	2	0.0016599	0.00410765
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (625)	2	0.0073043	0.0180759
1325	Формальдегид (619)	2	0.0100605	0.0286697
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	3	2.6252994	1.296676
<b>В С Е Г О:</b>			<b>7.6432836951</b>	<b>19.972</b>

Данные объёмы выбросов загрязняющих веществ являются ориентировочными. На следующих этапах проектирования количество и состав выбросов загрязняющих веществ будет уточняться.

На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

**10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей\*:**

Сбросы не производятся. Хоз-бытовые сточные воды от душевых и умывальников будут отводиться в герметичный выгреб, с последующим вывозом на очистные сооружения в соответствии с предварительно заключенным договором со специализированным предприятием.

На строительной площадке предусматривается установка биотуалетов, откуда также по мере накопления фекальные сточные воды будут откачиваться и вывозиться специальным автотранспортом на очистные сооружения в соответствии с договором.

На период эксплуатации – водоотведение не требуется. Сбросы сточных вод не производятся. Условно-чистые ливневые воды с территории подстанции отводятся на проектируемые локальные очистные сооружения с последующим их сбросом в накопительные емкости и вывозом на специальные предприятия, согласно заключенному договору.

Дополнительно сообщаем, что на территории проектируемой подстанции 110/35 КВ отсутствуют склады ГСМ, пункты обслуживания и стоянки автотранспорта. В случае аварийной ситуации на ПС сброс масла осуществляется в специальный маслоприёмник, а

эксплуатирующая организация утилизирует масло по специальному договору. Поступление загрязненных масляных стоков в окружающую среду исключается.

**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\*:**

Всего в период строительства планируется образование *15,259 т/период* отходов производства и потребления, в том числе:

В процессе производства сварочно-монтажных работ образуются огарки электродов (код 12 01 13) – 0,077 т/пер., в процессе ведения строительных операций, операций по обслуживанию и эксплуатации строительной техники и автотранспорта образуется промасленная ветошь (код 15 02 02\*) – 0.064 т/пер., в процессе осуществления малярных и покрасочных работ образуется тара из под ЛКМ (код 15 01 10\*) – 1,905 т/пер., в процессе жизнедеятельности строительного персонала образуются отходы ТБО (код 20 03 01) – 9,213 т/пер, строительные отходы (код 17 01 07) – 4 т/пер., образуются в результате осуществления строительных операций. 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. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Договора на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Образование отходов от проектируемых объектов энергетической инфраструктуры на этапе эксплуатации не предусмотрено.

*Возможности превышения пороговых значений установленных для переноса отходов – НЕТ.*

**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 Актыобинской 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)\*:**

Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Хромтау за 1 полугодие 2023 года. Уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Хромтау оценивался как **высокий**, он определялся значением СИ=4,6 (повышенный уровень) и НП=24% (высокий уровень). В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит диоксид серы (количество превышений ПДК: 381 случаев); оксид углерода (количество превышений ПДК: 10 случаев); диоксид азота (количество превышений ПДК: 8 случаев); сероводород (количество превышений ПДК: 484 случаев).

Максимально-разовая концентрация диоксида серы – 4,4 ПДКм.р., оксид углерода – 1,9 ПДКм.р., сероводород – 4,6 ПДКм.р., диоксид азота – 1,3 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Среднесуточная концентрация диоксида серы – 1,0 ПДКс.с. Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены.

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы в Актюбинской области находились в пределах 0,04–0,22 мкЗв/ч (норматив–до 5мкЗв/ч). В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч.

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Актюбинской области проводились на 19 створах 12 водных объектов (реки Елек, Каргалы, Эмба, Темир, Орь, Актасты, Косестек, Ойыл, Улькен Кобда, Кара Кобда, Ыргыз; озеро: Шалкар). В сравнении с 1 полугодием 2022 года качество поверхностных вод в реках Темир, Косестек перешло с 5 класса в 4 класс – улучшилось. Качество поверхностных вод в реках Елек, Каргалы, Эмба, Орь, Актасты, Ойыл, Улькен Кобда, Кара Кобда, Ыргыз существенно не изменилось. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актюбинской области являются аммоний-ион, магний, фенолы, хром (6+).

За весенний период 2023 г. в пробах почв, отобранных в Актюбинской области, все определяемые тяжелые металлы находились в пределах нормы.

В районе г. Хромтау и окрестностях ведутся регулярные наблюдения за состоянием окружающей среды РГП КазГидромет, дополнительных исследований не требуется.

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).

**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\*:**

Намечаемая деятельность по строительству проектируемых объектов, в продолжении ведения строительных работ (11 месяцев) будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, воздействием физических факторов и образованием отходов. Данные негативные воздействия являются временными и затрагивают только строительный период. Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Возможные аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и выполнения мероприятий по охране окружающей среды, не окажет значимого негативного воздействия на компоненты природной среды и здоровье населения. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима для развития региона и создания новых производств и новых рабочих мест. С точки зрения изменения экологической ситуации, намечаемая деятельность не окажет существенного воздействия на сложившуюся экологическую обстановку и не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

**15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости\*:**

Трансграничные воздействия не ожидаются.

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

Предусмотренные природоохранные мероприятия на период строительства призваны минимизировать производимые воздействия. Мероприятия по снижению вредного

воздействия: укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. Использовать исправную технику, в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления.

**17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)\*:**

Проектируемые две одноцепные ВЛ 110кВ от ПС 110/35 кВ «ВЭС Хромтау» до ПС 220/110/6кВ «Хромтау» предназначены для сбора и передачи выработанной мощности. Данные объекты объединены в единый технологический комплекс и расположены в пределах ограниченной территории, выделенной под строительство ВЭС. Все проектируемые объекты функционально связаны между собой. Поэтому маршрут проектируемых ВЛ 110 кВ был выбран, исходя из размещения существующих и проектируемых ВЭС и ПС. Альтернативные варианты не рассматривались.

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

1. Ситуационная карта расположения объектов
2. Справка о фоновых концентрациях
3. Копия письма РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов
4. Копия письма РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира МЭГИПР РК
5. Копии заключений археологической экспертизы



Ситуационная карта-схема участка проектируемого строительства

**«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

ҚАЗАҚСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ,  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ

**РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН

---

08.11.2023

1. Город -
2. Адрес - **Актюбинская область, Хромтауский район**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"Казгидро\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **«Строительство ВЭС Хромтау мощностью 150 МВт. Объекты выдачи мощности по 110 кВ**  
Разрабатываемый проект - **Раздел охраны окружающей среды к рабочему**
6. **проекту «Строительство ВЭС Хромтау мощностью 150 МВт. Объекты выдачи мощности по 110 кВ»**  
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные**
7. **частицы PM2.5, Взвешанные частицы PM10, Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Актюбинская область, Хромтауский район выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИғИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
СУ РЕСУРСТАРЫ КОМИТЕТІ  
“СУ РЕСУРСТАРЫН ПАЙДАЛАНУДЫ  
РЕТТЕУ ЖӘНЕ ҚОРҒАУ ЖӨНІНДЕГІ  
ЖАЙЫҚ – КАСПИЙ  
БАССЕЙНДІК ИНСПЕКЦИЯСЫ”  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КОМИТЕТ ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ  
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
“ЖАЙЫК-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

№ 18-13-01-08/127  
26.03.2021

Менеджеру проекта  
ТОО «ЕРГ Кэпитал Продактс»  
В. Шило

На Ваш № KCR00900-200-ECP- ROK-LET-0019 от 17. 03. 2021 года

Республиканское государственное учреждение «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», рассмотрев Ваше обращение о строительстве ветроэлектростанции (ВЭС) мощностью 150 МВт в Хромтауском районе Актюбинской области сообщает следующее: указанным ниже красным контуром на космо-снимке и в приложении на топографической карте использовать и выполнять требования водоохраных зон и полос притоков и реки Орь, согласно принятым Постановлением Акимата Актюбинской области за № 299 от 16.09.2013 года «Установление водоохраных зон и полос» на крупные реки (Орь, Уил, Хобда с притоками и водохранилища Ащибек, Кызылсу, Магаджановская, Аулие и Алталы) Актюбинской области и режима их хозяйственного использования».

Руководитель инспекции

Г. Азидуллин.

Исп. Сунгатова Д  
Тел: 87132 55-40-76

«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., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 1-кіреберіс  
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.Мәңгілік Ел, 8  
«Дом министерств», 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

KCR00900-200-AEX-RPT-0002-R-R02

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



\* 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

## АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

### 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 границы 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 сообщать 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 kmj).

**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

Фофанов 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) Памятник археологии определяется охранной зоной 10 (сорок) 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 производятся новые строительные работы.

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

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



\* 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

АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ  
 ЭКСПЕДИЦИЯ

**Заключение археологической экспертизы  
 № АЕС-360 от 30.05.2022 г.**

Настоящее заключение археологической экспертизы<sup>i</sup> (Далее – «Заключение») составлено ТОО «Археологическая экспедиция»<sup>ii</sup> по результатам археологической экспертизы (Далее – «Экспертиза»), целью которой являлось выявление объектов историко-культурного наследия (памятников археологии), расположенных на землях, отведенных под реализацию проекта: «Строительство ветроэлектростанции (ВЭС) Хромтау. Объекты выдачи мощности». Две ВЛ 110кВ от ПС ВЭС «Хромтау» до ПС «Хромтау» 220/110/6кВ (скорректированная трасса).

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

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

**Основание для проведения Экспертизы:** Дополнительное соглашение № РСС/КЗС-AU/21-0523-SA3 к Договору возмездного оказания услуг № 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 Актыубинской области, в пределах части полосы отвода земель под строительство двух ВЛ и одной ВОЛС для ВЭС, общей площадью исследования – 96,03 Га (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.**

<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.

2. За пределами Землеотвода выявлен 1 (один) Объект ИКН, признанный памятником археологии, представленным одиночным курганом РЖВ (Объект №1), (См. Приложение № 1, «Таблица Объектов ИКН», «Фото-приложение» и «Чертежная документация»).

**Рекомендации:**

**В целях обеспечения сохранности выявленного Объекта ИКН, рекомендовано:**

1. При строительстве двух ВЛ и одной ВОЛС для ВЭС необходимо соблюдать охранную зону<sup>2</sup> 40 м от края выявленного памятника археологии (Объект № 1, см. Чертеж № 1). В пределах охранной зоны 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 двух ВЛ и одной ВОЛС для 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»**

Директор, магистр  
исторических наук

Умарходжиев А.А.



**Ответственные исполнители:**

Мамедов А.М., археолог

Фофонов К.А., археолог-документалист

<sup>1</sup> Заключение археологической экспертизы № АЕС-360 от 30.05.2022 г., 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. Настоящее Заключение включает в себя Приложение № 1 на 14-ти 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 № 004478 от 14 мая 2015 г.

<sup>3</sup> Ведомость координат границ землеотвода для двух ВЛ и одной ВОЛС (см. Приложение № 1).

<sup>2</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) Памятник археологии окружается охранной зоной 40 (сорок) 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 производятся новые строительные работы.

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