

**Заявление о намечаемой деятельности к рабочему проекту
«Внешнее электроснабжение для обогатительной фабрики месторождения
«Бесшоки», Карагандинской области»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Наименование: АО «ULMUS BESSHOKY (УЛМУС БЕСШОКЫ)».

Юридический адрес: 050004, РК, г. Алматы, Медеуский р-он, ул. Елебекова 10, блок №1, 3-й этаж.

Бизнес-идентификационный номер: 131140027330

Данные о первом руководителе: Президент - Д.В. Хван

Телефон: +7 702 214 17 77

Адрес электронной почты: dmitriy.khvan@ulmusbesshoky.com

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

Разрабатываемый рабочий проект «Внешнее электроснабжение для обогатительной фабрики месторождения «Бесшоки», Карагандинской области» включает в себя проектирование и строительство следующих объектов:

- расширение ОРУ 220 кВ ПС 220/110/35/10 кВ «Балхаш» АО «KEGOC» на 2 ячейки;
- вынос переустройство сетей по трассе ВЛ 220 кВ от ПС 220/110/35/10 кВ «Балхаш»

до ПС 220/110/10 кВ «Бесшоки»;

- строительство одноцепной ВЛ 220 кВ от ПС 220/110/35/10 кВ «Балхаш» - до ПС 220/110/10 кВ «Бесшоки» (ориентировочной протяженностью 211 км);

- строительство ПС 220/110/10 кВ «Бесшоки»;

- строительство одноцепной ВЛ 110 кВ от ПС 220/110/10 кВ «Бесшоки» до ПС 110/10 кВ «Кошен» (ориентировочная протяженность 38 км);

- строительство ПС 110/10 кВ «Кошен».

Намечаемая деятельность по *строительству одноцепной ВЛ 220 кВ от ПС 220/110/35/10 кВ «Балхаш» - до ПС 220/110/10 кВ «Бесшоки»(ориентировочной протяженностью 211 км)* относится к видам деятельности и объектам, для которых *проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным*, согласно, Приложения 1, Раздел 1 , пункт 12.3 ЭК РК (строительство воздушных линий электропередачи с напряжением 220 киловольт и более и протяженностью более 15 км).

Намечаемая деятельность по строительству *одноцепной ВЛ 110 кВ от ПС 220/110/10 кВ «Бесшоки» до ПС 110/10 кВ «Кошен»(ориентировочная протяженность 38 км)*, согласно, Приложения 1, Раздел 2, пункт 10.2 относится к видам деятельности и объектам, для которых проведение *процедуры скрининга воздействий является обязательным*.

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)*:

Оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) для намечаемой деятельности **не производилась**.

Намечаемые работы по строительству **объектов внешнего энергоснабжения** являются временными и по завершении не окажут существенного воздействия на основную деятельность проектируемой обогатительной фабрики, не внесут изменений в технологические процессы. При вводе в эксплуатацию проектируемых электросетевых объектов, выбросы ЗВ в атмосферу незначительны (эксплуатационное обслуживание ПС и НУП), образование отходов незначительное.

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 процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности не производилась.

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

Реализации проектируемого строительства осуществляется в Карагандинской области, Актогайском районе.

Географические координаты проектируемой ПС 220 кВ «Бесшокры»: точка уг 1(N48°20'32.83"; E76°16' 44.93"), точка уг 2(N48°20'32.67"; E76°16'59.50"), точка уг 3(N48°20'23.12"; E76°16'44.69"), точка уг 4(N48°20'22.96"; E76°16'59.26").

Географические координаты проектируемой ПС 110 кВ «Кошен»: точка уг 1(N48°35'07,1309"; E76°06'14,9650"), точка уг 2(N48°35'02,2699"; E76°06'14,9650"), точка уг 3(N48°35'02,2699"; E76°06'07,6120"), точка уг 4(N48°35'07,1309"; E76°06'07,6120").

Географические координаты трассы ВЛ 220 кВ: точка 1 выход с ПС 220 Балхашская (N46°51'45,1971"; E74°54'55,4027"), точка 2(N46°51'50,2757"; E74°54'54,6630"), точка 3(N46°53'18,7637"; E74°54'54,4073"), точка 4(N46°53'19,4104"; E74°54'48,7392"), точка 5 (N46°53'28,9148"; E74°54'48,5365"), точка 6(N46°53'36,3840"; E74°54'42,4285"), точка 7(N46°53'40,0791"; E74°54'47,1213"), точка 8(N46°55'48,0463"; E74°54'47,8059"), точка 9(N46°55'53,8085"; E74°55'28,8667"), точка 10(N46°57'14,8231"; E75°01'11,7579"), точка 11(N46°57'17,9085"; E75°03'32,7649"), точка 12(N46°57'44,3472"; E75°04'27,2427"), точка 13(N47°01'19,2863"; E75°06'04,0596"), точка 14(N47°05'53,3431"; E75°11'13,4795"), точка 15(N47°10'30,7413"; E75°14'29,6734"), точка 16(N47°11'29,7532"; E75°15'40,4323"), точка 17(N47°14'55,2107"; E75°16'38,9557"), точка 18(N47°20'13,4242"; E75°19'28,5695"), точка 19 (N47°27'43,6798"; E75°33'20,8012"), точка 20(N47°29'27,7078"; E75°31'20,6062"), точка 21(N47°34'51,9835"; E75°36'11,0604"), точка 22(N47°37'07,9916"; E75°40'23,1412"), точка 23(N47°38'38,7252"; E75°39'37,5501"), точка 24(N47°40'44,2173"; E75°40'18,1719"), точка 25(N47°49'11,1953"; E75°42'13,2196"), точка 26(N47°57'40,3987"; E75°52'19,4203"), точка 27(N48°00'13,9236"; E75°54'25,2565"), точка 28(N48°01'45,7204"; E75°56'31,0775"), точка 29(N48°01'38,6752"; E75°57'33,3295"), точка 30(N48°04'10,4287"; E76°02'51,8131"), точка 31(N48°06'10,7780"; E76°05'46,9141"), точка 32(N48°07'43,3265"; E76°07'43,6534"), точка 33(N48°08'57,5575"; E76°06'21,4619"), точка 34(N48°11'03,4795"; E76°09'16,6509"), точка 35(N48°16'34,0584"; E76°15'11,9516"), точка 36(N48°19'54,6046"; E76°16'41,5049"), точка 37(N48°20'16,7793"; E76°16'48,8350"), точка 38(N48°20'23,5829"; E76°16'49,1633").

Географические координаты трассы ВЛ 110 кВ: точка 1(N48°20'26,8477"; E76°16'45,6037"), точка 2(N48°20'25,3517"; E76°16'38,4546"), точка 3(N48°19'36,0328"; E76°16'05,5992"), точка 4(N48°19'32,5379"; E76°13'20,5983"), точка 5(N48°20'46,5029"; E76°11'10,2043"), точка 6(N48°22'34,9752"; E76°09'45,8680"), точка 7(N48°32'09,0932"; E76°09'58,6459"), точка 8(N48°34'04,7583"; E76°07'48,2672"), точка 9(N48°35'01,3361"; E76°06'36,4974"), точка 10(N48°35'04,9441"; E76°06'19,8384"), точка 11(N48°35'04,8390"; E76°06'14,8719"). При установке опор на местности, координаты могут быть скорректированы.

Так как проектируемые ВЛ 220 кВ и ВЛ 110 кВ являются линейными объектами большой протяженности, то маршруты трасс проходят вблизи следующих населенных пунктов:

– г. Балхаш - минимальное расстояние от проектируемых электросетевых объектов до ближайшей жилой зоны составляет 0,046 км;

- поселок Конырат (расстояние от проектируемой ВЛ 220 кВ до населенного пункта 1,17 км;

- поселок Карасу (Карашенгель)- расстояние от проектируемой ВЛ 220 кВ до границы населенного пункта составляет более 3 км;

- поселок Нарманбет (Жанаорталык)- расстояние от проектируемой ВЛ 220 кВ до границы населенного пункта составляет более 0,7 км;
- поселок Акшкол - расстояние от проектируемой ВЛ 220 кВ до границы населенного пункта составляет около 0,95 км;
- поселок Кошкар - расстояние от проектируемой ВЛ 220 кВ до границы населенного пункта составляет около 0,99 км.

Маршруты проектируемых трасс ВЛ 220 кВ и ВЛ 110 кВ были выбраны, исходя из размещения существующих объектов электросетевой инфраструктуры – воздушных линий (ВЛ), подстанций (ПС) и проложены с учетом наиболее выгодных технико-экономических и эксплуатационных характеристик намечаемой деятельности, а также с учетом удаленности расположения ВЛ от жилых зон и пересечений с существующими частными владениями, инженерными коммуникациями.

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

Для обеспечения бесперебойного электроснабжения проектируемой обогатительной фабрики, проектом предусматривается строительство одноцепной ВЛ 220 кВ. протяженностью 211 км, строительство ПС 220/110/10 кВ «Бесшоки»; строительство одноцепной ВЛ 110 кВ от ПС 220/110/10 кВ «Бесшоки» до ПС 110/10 кВ «Кошен» (ориентировочная протяженность 38 км); строительство ПС 110/10 кВ «Кошен». В ходе реализации намечаемой деятельности также предусмотрено расширение ОРУ 220 кВ ПС 220/110/35/10 кВ «Балхаш» АО «KEGOC» на 2 линейные ячейки; вынос, переустройство сетей по трассе ВЛ 220 кВ от ПС 220/110/35/10 кВ «Балхаш» до ПС 220/110/10 кВ «Бесшоки».

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

Намечаемая деятельность «Внешнее электроснабжение для обогатительной фабрики месторождения «Бесшоки», Карагандинской области» относится к **III категории**, (критерии отнесения: проведение строительно - монтажных работ при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет 10 тонн в год и более за исключением критериев, предусмотренных подпункте 2) пункта 10 и подпункте 2) пункта 11 настоящей Инструкции; накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - **от 10 до 100 000 тонн в год**, для опасных отходов - от 1 до 5 000 тонн в год) в соответствии с п. 2 ст.12 ЭК РК, а также в соответствии с п.12, п.п. 7-9 Приказа МЭГи ПР РК от 13.11.2023 г. №317.

Основные методы производства строительно-монтажных работ:

Земляные работы – срезка плодородного слоя почвы, прокладка каналов и траншей, отсыпка подушки, устройство оснований (щебень, ПГС), трембование, устройство фундаментов, прокладка высоковольтных линий 220 и 110 кВ. Также будут осуществляться гидроизоляционные работы, монтажные и сварочные работы, газорезные работы, покрасочные работы.

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

На территории организованных стройплощадок будут размещены 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.

В период эксплуатации линейных объектов ВЛ 220 кВ и ВЛ 110 кВ эмиссий ЗВ в атмосферу и образование отходов не производится. На проектируемых подстанциях ПС 220/110/10 кВ «Бесшоки» и ПС 110/10 кВ «Кошен» в период эксплуатации незначительные эмиссии в атмосферу и образование отходов производства и потребления связаны с ремонтом и обслуживанием электросетевых объектов. Таким образом,

эксплуатация проектируемых электросетевых объектов (деятельность при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год) относится к *IV категории*, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду, согласно п. 4 ст.12 ЭК РК.

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

Ориентировочное начало работ - 2-ой квартала 2027 г. Продолжительность строительства ориентировочно 3 года. Ориентировочная дата завершения строительства и ввод объектов в эксплуатацию – 2030 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 выноса с переустройством сетей по трассе ВЛ 220 кВ от существующей ПС 220/110/35/10 кВ «Балхаш» и расширения ОРУ (открытого распределительного устройства) 220 кВ ПС 220/110/35/10 кВ «Балхаш» АО «KEGOC» на две линейные ячейки, в соответствии с ТУ (техническими условиями) № 01-34-08/4617 от 22.06.2026 г требуется отвод земельного участка).

Для объектов нового строительства отвод земельных участков будет осуществляться в соответствии с действующим законодательством РК (оформление публичного сервитута для прокладки и эксплуатации ВЛ 220 кВ и ВЛ 110 кВ, ПС 220/110/10 кВ Бесшоки и ПС 110/10 кВ Кошен).

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. На этапе эксплуатации водоснабжение/водоотведение для объектов ВЛ 220 кВ и ВЛ 100 кВ не требуется. Для проектируемых ПС 220 кВ и 110 кВ планируется обеспечение привозной водой питьевого и технического качества. Также на каждой подстанции (ПС) предусматривается установка противопожарных резервуаров. Забор воды из поверхностных и подземных водных объектов производиться не будет.

На своем протяжении трасса ВЛ 220 кВ пересекает несколько сухих русел и стариц, которые заполняются водой в весенний период, а также реку Тоқырау (в районе н. п. Нарманбет). Пересечение осуществляется воздушным способом.

Проектируемая трасса ВЛ 110 кВ на своем протяжении также пересекает несколько сухих русел, которые заполняются водой в весенний период.

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 линейной части проектируемых объектов не требуется. Обеспечение водой питьевого и технического качества проектируемых подстанций 220/110/10 кВ «Бесшоки» и ПС 110/10 кВ «Кошен» планируется привозное.

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 герметичную емкость, 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 в период строительства составляет 2970 м³/период.

Ориентировочное водопотребление технической воды составляет 5305, 68 м³/период.

В период эксплуатации расчетный объем потребления воды питьевого качества составляет 182,5 м³/год, воды технического качества 3,6 м³/год.

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 участках 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 5305, 68 м³/период; гравий (ориентировочное количество 263,7 м³/период), щебень (ориентировочное количество 4972,434 м³/период), ПГС (ориентировочное количество 10313,79 м³/период), электроды (ориентировочный расход около 9.877 т/период), лакокрасочные материалы (ориентировочный расход 34,793 т/период) и др. строительные материалы и конструкции, произведенные в Казахстане, КНР, республиках СНГ, стран Европейского Союза.

Электроснабжение строительства осуществляется от существующих электрических сетей 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.

В период строительства выбрасывается 27 наименований загрязняющих веществ, из них: **1 класса:** свинец и его соединения – 0.0000036 т/пер, бенз(а)пирен - 0.0000236 т/пер; хром оксид - 0.0000028 т/пер., хлорэтилен - 0.0000006 т/пер.; **2 класса:** марганец и его соединения – 0.014466865 т/пер, азота диоксид – 14.840988 т/пер., фториды газообразные – 0.0044881 т/пер; фториды неорганические плохорастворимые - 0.0197472 т/пер., формальдегид - 0.2542145 т/пер., мазутная зола теплоэлектростанций - 0.0000108 т/пер.; **3 класса:** железо оксиды – 0.271405767 т/пер., диметилбензол – 6.6700375 т/пер., метилбензол - 7.5514832 т/пер, взвешенные частицы – 1.110937 т/пер., пыль неорганическая с

содержанием двуокиси кремния 70-20% - 10.430086 т/пер., сера диоксид – 1.9101501 т/пер; азота оксид - 2.3689757 т/пер; олова оксид - 0.0000017 т/пер., сажа - 1.2710726 т/пер.; циклогексанон - 0.0079786 т/пер.; **4 класса опасности:** этанол - 0.0101991 т/пер.; бутилацетат – 5.3886473 т/пер., ацетон – 1.2823833 т/пер; углеводороды предельные C12-C19 - 6.3910369 т/пер; углерод оксид - 13.51625615 т/пер; **не классифицируемые:** 2-этоксиэтанол – 0.1000377 т/пер, уайт-спирит – 4.4903124 т/пер. Общее количество выбросов ЗВ на период строительства составляет **77.9049471 т/период.**

В период эксплуатации выбросы ЗВ незначительные, связаны с эксплуатационным обслуживанием подстанций ПС 220/110/10 кВ «Бесшоки», ПС 110/10 кВ «Кошен», НУП Нарманбет. Выбрасывается 19 наименований загрязняющих веществ, из них: **1 класса:** свинец и его соединения – 0.0000042 т/год, бенз(а)пирен – 0,00000073 т/год; **2 класса:** марганец и его соединения – 0.000313 т/год, азота диоксид – 0.4383105 т/год., фториды газообразные – 0.0001313 т/год; фториды неорганические плохо растворимые - 0.0005775 т/год, формальдегид - 0.00693 т/год; **3 класса:** железо оксиды – 0.0121988 т/год, диметилбензол – 0.209898 т/год, взвешенные частицы – 0.0458124 т/год, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20% - 0.000245 т/год, олова оксид - 0.0000024 т/год, азота оксид - 0.070252 т/год, сажа - 0.0294 т/год, сера диоксид - 0.0651 т/год; **4 класса опасности:** углерод оксид - 0.3643995 т/год, алканы C12-C19 - 0,168 т/год; **не классифицируемые:** пыль абразивная – 0.0010368 т/год, уайт-спирит – 0.377992 т/год. Общее количество выбросов ЗВ на период эксплуатации составляет **1.7906041275 т/год.**

Данные объёмы выбросов загрязняющих веществ являются ориентировочными. При разработке рабочего проекта количество и состав выбросов загрязняющих веществ будет уточняться.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объёмы 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.

В период эксплуатации – водоотведение с подстанций осуществляется в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом стоков на очистные сооружения в соответствии с заключенным договором. Сбросы сточных вод не производятся. Поступление загрязненных стоков в окружающую среду исключается.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объёмы, 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*:

Ориентировочное количество отходов на период строительства составляет **89,138 т/период** отходов производства и потребления, в том числе:

В процессе производства сварочно-монтажных работ образуются огарки сварочных электродов (код 12 01 13) – 0,148 т/пер., в процессе ведения строительных операций, операций по обслуживанию и эксплуатации строительной техники и автотранспорта образуется промасленная ветошь (код 15 02 02*) – 0.127 т/пер., в процессе осуществления малярных и покрасочных работ образуется тара из под ЛКМ (код 15 0110*) – 1,511 т/пер., в процессе жизнедеятельности строительного персонала образуются отходы ТБО (код 20

03 01) – 33,750 т/пер. Также будут образованы отходы монтажа железобетонных и металлических конструкций – количество данных отходов будет определено по факту. Данное количество отходов является ориентировочным, в процессе разработки проектной документации будет корректироваться и уточняться. Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями, часть отходов демонтажа может быть использована на собственные нужды.

Образование отходов от проектируемых объектов энергетической инфраструктуры на этапе эксплуатации составляет порядка 1,614 т/год. Из них огарки электродов (код 12 01 13) – 0,003 т/год, в процессе обслуживания и эксплуатации оборудования и техники образуется промасленная ветошь (код 15 02 02*) – 0,064 т/год, в процессе осуществления малярных и покрасочных работ образуется тара из под ЛКМ (код 15 01 10*) – 0,048 т/год, в процессе жизнедеятельности персонала образуются отходы ТБО (код 20 03 01) – 1,5 т/год.

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*:

Для начала осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются: от уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – получение заключения о сфере охвата по намечаемой деятельности и заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду; Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Карагандинской области – 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)*:

Мониторинг качества атмосферного воздуха в населенных пунктах Актогайского района не производится. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха производятся в г. Балхаш. Согласно данным стационарной сети наблюдений за 2025 г., уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как низкий, он определялся значением ИЗА=2 (низкий уровень), СИ=1,5 (низкий уровень) по диоксиду азота в районе поста №2 и НП=0 % (низкий уровень). Превышения ПДК максимально-разовых концентраций зафиксированы по оксиду углерода – 1,3 ПДКм.р., по диоксиду азота – 1,5 ПДКм.р. Концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены.

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Карагандинской области проводились на 42 створах 13 водных объектов (в.т.ч озеро Балхаш). Основными загрязняющими веществами в водных объектах Карагандинской области являются: взвешенные вещества, минерализация, магний, сульфаты, аммоний-ион, фосфор общий, фосфаты, марганец, медь. По данным наблюдений за 2025 год озеро Балхаш относится к 3 классу (умеренно загрязненные), температура воды составила 7,0-25,6 °С, водородный показатель 8,40-8,78 концентрация растворенного в воде кислорода – 6,63-10,65 мг/дм³, БПК₅ – 0,30-1,39 мг/дм³, прозрачность – 43-160 см, ХПК – 0-33,4 мг/дм³, взвешенные вещества – 7-62 мг/дм³, минерализация – 1898-4813 мг/дм³, жесткость – 8,92-141 мг-экв/л.

В городе Балхаш в пробах почвы, отобранных в различных районах, содержание цинка находилось в пределах 75,6-788,3 мг/кг, хрома – 0-1,7 мг/кг, свинца – 24,4-625,7 мг/кг, меди – 0,8-161,7 мг/кг, кадмия – 0,7-60,3 мг/кг. Наиболее загрязнена почва в районе пересечения ул.Ленина и ул. Алимжанова, концентрация свинца составила 13,4 ПДК. в районе парковой зоны концентрация свинца 11,7 ПДК. В остальных районах города превышения содержания тяжелых металлов ПДК составили: в районе Балхашского горно-металлургического комбината (БГМК) концентрация свинца составила 8,2 ПДК; в районе поликлиники БГМК концентрация свинца составила: 7,5 ПДК; в районе ТЭЦ концентрация свинца составила 6,2ПДК.

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 (ориентировочно 36 месяцев) будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, воздействием физических факторов и образованием отходов. Данные негативные воздействия являются кратковременными и затрагивают только строительный период. Технологические процессы при проведении строительных работ по разработке скального грунта, возможно, будут связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу при проведении взрывных работ.

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 необходима для энергообеспечения проектируемой обогатительной фабрики и промышленного развития региона. 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)*:

Рассматриваемые электросетевые объекты предназначены для энергообеспечения проектируемой обогатительной фабрики месторождения «Бесшоки». Трассы ВЛ 220 кВ и ВЛ 110 кВ были выбраны с учетом наиболее выгодных технико-экономических и эксплуатационных характеристик намечаемой деятельности, а также с учетом удаленности расположения ВЛ от жилых зон и пересечений с существующими частными владениями, инженерными коммуникациями. Принятые трассировочные решения являются наиболее оптимальным и технически обоснованным вариантом, обеспечивающим эффективную эксплуатацию объектов и минимизацию воздействия на окружающую и социальную среду.

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

1. Ситуационные карты-схемы расположения объектов, ведомости координат;
2. Расчеты на период ведения строительных работ и в период эксплуатации.
3. Технические условия