

«Қазақстан Республикасы экология, геология  
және табиғи ресурстар министрлігі  
Экологиялық реттеу және бақылау  
комитетінің Павлодар облысы бойынша  
экология департаменті»  
Республикалық мемлекеттік мекеме



Республиканское государственное учреждение  
«Департамент экологии по Павлодарской  
области Комитета экологического  
регулирования и контроля Министерства  
экологии, геологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан»

140005, Павлодар қаласы, Мир көшесі, 22,  
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: [dep.eco.pvl@energo.gov.kz](mailto:dep.eco.pvl@energo.gov.kz)

140005, город Павлодар, ул. Мира, 22,  
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: [dep.eco.pvl@energo.gov.kz](mailto:dep.eco.pvl@energo.gov.kz)

## TOO «Mineral Product International»

### Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; акт на право временного возмездного (*долгосрочного, краткосрочного*) землепользования (*аренды*); расчеты эмиссий и водопотребления; ситуационная схема.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ91RYS00298075 от 10.10.2022 года.

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство внешних инженерных сетей для завода по производству ферросплавов в г. Экибастуз - Объекты внешнего электроснабжения. Строительство ВЛ-500 кВ с кабельной вставкой 500 кВ».

Объекты проектирования располагаются на территории города Экибастуз.

Вид деятельности принят согласно пп.10.2, п.10 раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК от 2.01.2021 года за №400-VI ЗПК (*далее-ЭК РК*) - «Передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт)».

Учитывая, что на период строительно-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: перегрузочные работы, намечаемая деятельность подлежит отнесению к объектам III категории на основании пп.78 п.1 раздела 3, приложения 2 к ЭК РК (*открытые склады и места для перегрузки увлажненных минерально-строительных материалов (песка, гравия, щебня, камня и др.)*).

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемая ВЛ будет состоять из двух одноцепных ВЛ (*ВЛ №1 и ВЛ №2*). Протяженность каждой ВЛ равна 2,1 км. Трассы ВЛ проходят параллельно друг-другу. Началом ВЛ 500 кВ являются концевые опоры, которые располагаются в 2,5 км от ЭГРС-1 (*конец кабельного участка ЛЭП 500 кВ*), а концом трасс являются линейные порталы проектируемой ПС 500/35 кВ «ЭФЗ». Провод на проектируемых ВЛ 500 кВ принят марки АС по ГОСТ 839-80, сечением 300/66, с количеством проводов в фазе - три, с расстоянием между проводами 400-600 мм. Принятый провод по ГОСТ 839-80 имеет площадь поперечного сечения  $S=354,3 \text{ мм}^2$ ; диаметр  $d=24,5 \text{ мм}$ ; единичный вес 1,313 т/км. На ВЛ №1 с правой стороны по ходу трассы предусмотрена подвеска троса со встроенным волоконно-оптическим кабелем OPGW 60M57z компании Prysmian Group, который используется так же для организации каналов связи, телемеханики, релейной защиты и автоматики. С левой стороны ВЛ №1 подвешивается стальной трос ТК11. На ВЛ №2 с левой стороны по ходу трассы предусмотрена подвеска троса со встроенным волоконно-оптическим кабелем OPGW 60M57z. С правой стороны ВЛ №2 подвешивается стальной трос ТК11. Стальной трос ТК11 по ГОСТ 3063-80 имеет следующие характеристики: диаметр 11,0 мм, площадь поперечного сечения  $72,95 \text{ мм}^2$ , единичный вес 0,623 т/км. Обозначение троса: Канат 11-Г-1-Ж-Н-1372 (140). Трос OPGW 60M57z имеет следующие характеристики: диаметр 16,0 мм, площадь поперечного сечения  $152 \text{ мм}^2$ , единичный вес 0,567 т/км. На ВЛ 500 кВ проектом предусмотрена установка типовых унифицированных опор, применявшихся ранее на территории Казахстана. Это трехстоечные свободностоящие анкерно-угловые опоры типа У2к при необходимости с подставкой, промежуточные опоры ПБ4 порталного типа на оттяжках. Все опоры по типовому проекту 3539 тм. Общее количество опор по обеим ВЛ 500 кВ - 18 шт., из них типа У2к - 6шт., У2к+5 - 2 шт., ПБ4 - 10 шт. В соответствии с требованиями ПУЭ РК для



защиты ВЛ 500 кВ от прямых ударов молнии выполняется подвеска троса по всей длине ВЛ. Предусмотрено крепление троса ТК11 с заземлением к консолям опор.

Начало строительства планируется на II квартал 2023 года продолжительностью 3-4 месяца. Ввод в эксплуатацию: II квартал 2025 года. Постутилизацию объекта планируется осуществлять приблизительно с 2073 года после которой или 1) проводят техническое переоснащение механизмов, аппаратур, автоматики или 2) выводят из эксплуатации, сносят производственное здание и сооружения, и восстанавливают площадки.

Проектирование и строительство производится за пределами водохранных зон и полос водных объектов. Ближайший водный объект озеро Жынгылды находится на расстоянии более 500 метров в юго-восточном направлении от объекта (концевых опор проектируемой ВЛ 500 кВ).

На период строительства будет использоваться привозная вода питьевого ( $701,15 \text{ м}^3$ ) и технического качества ( $234,9 \text{ м}^3$ ). Техническая вода необходима для пылеподавления, уплотнение щебня, приготовления растворов. Для нужд работников предполагается установка передвижных биотуалетов в непосредственной близости от места проведения работ. Для хозяйственно-бытовых сточных вод на территории строительной площадки предусматривается установка специализированной, герметичной емкости для сбора сточных вод. На период эксплуатации водоснабжение и водоотведение не предусматривается.

Иные ресурсы необходимые для осуществления намечаемой деятельности: Щебень -  $2,58 \text{ м}^3$ , Смесь ПГС -  $34 \text{ м}^3$ , Песок -  $35 \text{ м}^3$ , ГФ-021 -  $0,00116 \text{ т}$ , ПФ-115 -  $0,00031 \text{ т}$ , БТ-123 -  $0,00118 \text{ т}$ , БТ-577 -  $0,000222 \text{ т}$ , МА-015 -  $0,286 \text{ т}$ , бензин-растворитель -  $0,00022 \text{ т}$ , ацетон -  $0,04 \text{ т}$ , растворитель -  $0,00022 \text{ т}$ , уайт-спирит -  $0,00021 \text{ т}$ , пропан-бутановая смесь -  $0,00215 \text{ кг}$ , электроды Э-42 -  $0,00632 \text{ т}$ , электроды Э-50А -  $0,0064 \text{ т}$ , припои ПОС бессурьмянистые -  $0,00915 \text{ т}$ , общий расход дизтоплива автотехникой в пределах стройплощадки  $92,6 \text{ т}$ . Электроснабжение на период строительства будет осуществляться от существующих сетей.

В процессе проведения строительных работ использование растительных ресурсов и пользование животным миром не предусмотрено.

Мероприятия по снижению вредного воздействия: в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; 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 использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; исключить мойку транспортных средств, других механизмов в неспециализированных местах, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники; 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.

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

На период строительно-монтажных работ насчитывается 2 организованных и 8 неорганизованных источников выбросов. Всего в атмосферу будет выбрасываться 22 наименования загрязняющих веществ, с общим объемом выбросов за весь период строительства -  $5,60077246 \text{ т/период}$ , в том числе: Свинец и его неорганические соединения -  $0,000005 \text{ т/период}$ , марганец и его соединения -  $0,000015 \text{ т/период}$ , азота диоксид -  $0,02964724 \text{ т/период}$ , фтористые газобразные соединения -  $0,0000049 \text{ т/период}$ , фториды неорганические плохорастворимые -  $0,0000002 \text{ т/период}$ , формальдегид -  $0,00036926 \text{ т/период}$ , проп-2-ен-1-аль -  $0,000000473 \text{ т/период}$ , второго класса, железо оксиды -  $0,0001103 \text{ т/период}$ , олово оксид -  $0,0000003 \text{ т/период}$ , азот оксид -  $0,004816344 \text{ т/период}$ , углерод -  $0,00184628 \text{ т/период}$ , сера диоксид -  $0,009693 \text{ т/период}$ , диметилбензол -  $0,0656 \text{ т/период}$ , метилбензол -  $0,0001 \text{ т/период}$ , взвешенные частицы -  $0,0474 \text{ т/период}$ , пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20% -  $5,3349026 \text{ т/период}$ , углерод оксид -  $0,032344 \text{ т/период}$ , бутилацетат -  $0,0000264 \text{ т/период}$ , ацетон -  $\text{т/период}$ , углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С/ -  $0,00923142 \text{ т/период}$ , уайт спирт -  $0,0646 \text{ т/период}$ .

На этапе строительства будут образовываться следующие виды отходов: ткани для вытирания, отходы сварки, металлолом, тара из под ЛКМ, смешанные коммунальные отходы. Планируется временно складировать отходы в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Общий объем отходов  $2,39294 \text{ т}$ .



Климат рассматриваемого района резко континентальный и засушливый. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Лето сравнительно короткое, но жаркое. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения

Согласно сведений заявления, в границах территории участка проектируемых работ исторические, археологические памятники культуры отсутствуют. Сибироязвенных захоронений и скотомогильников на территории не имеется. Редких и исчезающих растений в зоне влияния участка проведения работ нет. Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция*), не прогнозируются.

Воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии с пп.2 п.3 ст.49 ЭК РК. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

В соответствии с пп.2 п.2 ст.88 ЭК РК, государственная экологическая экспертиза в отношении проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов III категории при подготовке декларации о воздействии на окружающую среду, организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 11.11.2022 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

**И.о. руководителя Департамента**

**М. Кукумбаев**

Исп.: Бекет Ә.А.  
532354

И.о. руководителя

Кукумбаев Мағзум Асхатович



