

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ**



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ  
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ**

**РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»**

110000. Қостанай қаласы, Гоголь к., 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

**ГУ «Отдел строительства  
акимата Костанайского  
района»**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ГУ «Отдел  
строительства акимата Костанайского района»  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение KZ03RYS00188594 29.11.2021 года.  
(Дата, номер входящей регистрации)

#### **Общие сведения**

«Строительство электроснабжения мкр. Астана г. Тобыл и мкр. Байтерек с.Мичуринское, Костанайского района» Костанайской области разработан для питания проектируемой ПС-110/10 кВ «Шығыс» и предусматривается по двухцепным проектируемым ВЛ-110 кВ от существующей ПС-220/110/35/10кВ «Заречная», протяженностью 21,5 км в две цепи.

Проектируемые микрорайоны Байтерек и Астана находится на 15 км автомобильной трассы Костанай - Рудный и ограничены с южной стороны песчаным карьером, с западной – автодорогой Костанай – Рудный, с севера – безымянным логом. Целью строительства является «Строительство электроснабжения мкр. Астана г. Тобыл и мкр. Байтерек с. Мичуринское, Костанайского района». Ближайший жилой дом расположен на расстоянии более 50 м от проектируемого объекта.

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

Для электроснабжения потребителей по объему данного рабочего проекта необходимо:

- Строительство ПС 110/10 кВ «Шығыс», двухтрансформаторная 6300 кВА по схеме 110-4Н, производства АО "Alageum electric".
- Строительство двухцепных ВЛ 110 кВ от «ПС-220/110/35/10кВ «Заречная» - ПС - 110/10кВ «Шығыс», протяженности 21,5км.



К установке на подстанции принимаются два трансформатора мощностью по 6300 кВА каждый, марки ТДН-6300/110/10кВ-У1, производства АО "Alageum electric".

Согласно требований п.9.1 «Норм технологического проектирования ПС с высшим напряжением 35-750кВ» изд.4 (НТПП), проектируемая ПС 110/10 кВ.

«Шыгыс» принята комплектная, заводского изготовления типа КТПБ (М) 110/10кВ с комплектным распределительным устройством (КРУ совмещенное с ОПУ) внутренней установки, устанавливаемые в модульном здании, производства АО "Alageum electric".

К установке на подстанции принимаются два трансформатора мощностью по 6300 кВА каждый, марки ТДН-6300/110/10кВ-У1, производства АО "Alageum electric".

Согласно требований п.9.1 «Норм технологического проектирования ПС с высшим напряжением 35-750кВ» изд.4 (НТПП), проектируемая ПС 110/10 кВ

«Шыгыс» принята комплектная, заводского изготовления типа КТПБ (М) 110/10кВ с комплектным распределительным устройством (КРУ совмещенное с ОПУ) внутренней установки, устанавливаемые в модульном здании, производства АО "Alageum electric".

В соответствии с требованиями приняты следующие принципиальные схемы распределительных устройств:

- ОРУ-110 кВ по схеме № 110-4Н «Два блока с выключателями и неавтоматической перемычкой со стороны линий»;
- РУ-110 кВ – открытое;
- РУ-10 кВ – закрытое с установкой шкафов КРУ-10кВ, совмещенное с ОПУ в модульном здании, производства АО "Alageum electric".

Проектом предусматривается установка 17 шкафов КРУ-10кВ серии К-07 «КТЗ» производства АО "Alageum electric" в том числе:

- 2 – вводные (К-07)
- 1 – секционного выключателя
- 1 – секционного разъединителя
- 2 – трансформаторов напряжения
- 2 – для подключения дугогасящих катушек
- 9 – линий к потребителям.

Принята комплектная трансформаторная подстанция блочная КТПБ (М) заводского изготовления производства АО "Alageum electric" по схеме № 110-4Н состоит из:

1. ОРУ-110 кВ;
2. трансформаторов 2х6,3 МВА;
3. КРУ-10 кВ, совмещенного с ОПУ в модульном здании;
4. Подземного маслосборника ёмкостью 45 м<sup>3</sup>;
5. Помещения дежурного персонала в модульном здании. На ОРУ-110 кВ предусматривается к установке:

- разъединитель с двумя заземляющими ножами - 4 компл;
- разъединитель с одним заземляющим ножом - 2 компл;
- элегазовых выключателей - 2 компл;
- трансформаторы тока – 6 шт;
- трансформаторов напряжения – 6 шт;
- трансформаторы силовые 6300кВА, 110/10кВ типа ТДН-6300/110 У1 – 2 комплекта, производства АО "Alageum electric"

В модульном здании установлены шкафы КРУ-10кВ типа К-07М АЕ с вакуумными выключателями – 17 шт, производства АО "Alageum electric"

Шкафы К-07М «АЕ» устанавливаются в помещении КРУ-10кВ.



Модульное здание состоит из транспортабельных блоков со шкафами КРУ- 10кВ и поставляется комплектно с КТПБ (М).

Для питания собственных нужд (СН) предусматривается установка двух трансформаторов 10/0,4кВ мощностью по 100 кВА, устанавливаемые в ОРУ- 110кВ, шкафу КРУН, подключаемых до вводного выключателя 10 кВ. Шкафы КРУН устанавливаются в ОРУ, поставляются комплектно с КТПБ (М).

Потребители (нагрузки) собственных нужд подключаются к двум шкафам (панелям) отходящих линий собственных нужд, работающих отдельно.

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

Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке составляет: 1.3017664678т/год, из них на период строительства: Железо (II, III) оксиды - 3 класс опасности, Марганец и его соединения- 2 Кл.опас, Азота (IV) диоксид - 2 Класс опасности, Азот (II) оксид -3 кл.оп., Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3 Кл.опас., Сера диоксид -3 Кл.опас, Углерод оксид - 4 Кл.опас, Фтористые газообразные соединения - 2 Кл.опас., Диметилбензол -3 Кл.опас., Метилбензол -3 Кл.опас., Бенз/а/пирен- 1 Кл. опас., Хлорэтилен -1 Кл.опас., Бутилацетат -4 Кл.опас., Формальдегид (Метаналь) - 2 Кл.опасн., Пропан-2-он - 4 кл. опас., Уайт-спирит Алканы C12-19 – 4 Кл.опас., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас.

Вблизи в радиусе 1,7 км поверхностные водные объекты отсутствуют. Объект не входит в водоохранную зону. Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. Питание рабочих на объекте в период строительства не предусматривается.

В районе участка изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены.

Территория строительства свободна от зеленых насаждений и вырубка проектом не предусмотрено. Свободная от застройки территория будет озеленяться путем рядовой и групповой посадкой деревьев и кустарников лиственных пород, по периметру участка имеется посадка кустарника. Расстояние между деревьями 5 м.

В отношении животного мира аспект воздействия в немалой степени зависит от сезона начальных этапов проведения работ. Это связано с тем, что фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах работ. В дальнейшем его влияние снизится, так как известно, что животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира.

Намечаемая деятельность: Строительство электроснабжения мкр. Астана г. Тобыл и мкр. Байтерек с.Мичуринское, Костанайского района отсутствует в приложении 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI. Учитывая, что объем выбросов загрязняющих веществ составляет менее 10 тонн/год, намечаемая деятельность относится к IV категории.

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



При осуществлении намечаемой деятельности возможны воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 г. №280 прогнозируются. Таким образом, **необходимо проведение обязательной оценки воздействия** на окружающую среду, в соответствии по следующим основаниям:

1. Намечаемая деятельность может привести к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

2. связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека;

3. приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

4. повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;

5. оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;

6. Согласно пп.3 п.4 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – ЭК РК) необходимо более подробно предоставить информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности.

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

8. Учитывая от факт, что намечаемая деятельность планируется на расстоянии менее 1000 м от сибиреязвенного захоронения, необходимо рассмотреть предложение ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» об увеличении расстояния проектных работ от сибиреязвенного захоронения более, чем на 1000 метров согласно требований пункта 6 главы 2 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно - противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утвержденных Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 декабря 2018 года №40-ДСМ.

При разработке проектной документации необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович



