

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Общие сведения и заказчик намечаемой деятельности

Инициатором намечаемой деятельности является ТОО «KazAzot PRIME».

Проект предусматривает строительство двух кабельных линий электропередачи напряжением 110 кВ и реконструкцию ОРУ 110 кВ подстанции «ЦПП-1» для электроснабжения аммиачно-карбамидного комплекса.

Местоположение объекта: Мангистауская область, город Актау, промышленная зона № 6. Объект размещается в пределах промышленной территории, среди существующих объектов производственной и инженерной инфраструктуры.

Продолжительность строительства составляет 5 месяцев: начало — IV квартал 2027 года, окончание — 1 квартал 2028г.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматриваются:

- устройство двух подземных кабельных линий 110 кВ;
- разработка кабельных траншей;
- устройство железобетонных кабельных лотков и защитных труб;
- прокладка и монтаж силовых кабелей;
- устройство кабельных вводов, фундаментов и вспомогательных конструкций;
- реконструкция оборудования ОРУ 110 кВ подстанции «ЦПП-1»;
- выполнение электромонтажных, сварочных, земляных и пусконаладочных работ;
- обратная засыпка траншей, планировка и восстановление нарушенных участков.

После завершения строительства кабельные линии предназначены для постоянной эксплуатации в составе системы электроснабжения комплекса.

Описание окружающей среды и расстояние до селитебных зон

Участок реализации проекта расположен в промышленной зоне города Актау. В непосредственной близости находятся производственные объекты, инженерные сети, автомобильные подъездные дороги и существующая энергетическая инфраструктура.

Ближайшая жилая застройка города Актау расположена ориентировочно в южном направлении на расстоянии около 4,5 км от участка работ. Между объектом и жилой зоной расположены промышленные и инженерные объекты.

Поверхностные водные объекты в непосредственной зоне размещения кабельных линий отсутствуют. Работы не предусматривают пересечение водных объектов и водоохранных зон.

Особо охраняемые природные территории и объекты историко-культурного наследия в пределах участка строительства по имеющимся данным отсутствуют.

Санитарно-защитная зона

Кабельные линии являются подземным линейным объектом инженерной инфраструктуры. В рамках настоящего проекта отдельная санитарно-защитная зона для подземных кабельных линий не устанавливается.

Для обеспечения безопасности предусматриваются охранные зоны электрических сетей, границы которых определяются проектными решениями и требованиями электробезопасности.

В период строительства временная зона воздействия ограничивается территорией строительной площадки, кабельной трассой, подъездными путями и участком

реконструкции ОРУ 110 кВ.

Оценка возможных воздействий на компоненты окружающей среды

Атмосферный воздух. В период строительства источниками выбросов являются двигатели строительной техники, автотранспорта, дизельных генераторов и сварочного оборудования. Также возможно пылеобразование при разработке траншей, перемещении и обратной засыпке грунта. Воздействие будет временным и локальным. В период эксплуатации постоянные источники выбросов от кабельных линий не предусматриваются.

Водные ресурсы. Строительство и эксплуатация кабельных линий не предусматривают забора подземных вод, водопонижения или сброса производственных сточных вод в водные объекты. Хозяйственно-бытовые воды собираются и отводятся в установленном порядке. Сброс загрязненных вод на рельеф не допускается.

Почвы и земли. Воздействие связано с временным нарушением поверхности при устройстве траншей, лотков, защитных труб, кабельных вводов и подъездов. После окончания строительства предусматриваются обратная засыпка траншей, планировка поверхности и восстановление нарушенных участков.

Отходы. В процессе строительства образуются строительные и упаковочные отходы, обрезки кабеля, металлолом, бытовые отходы, использованная ветошь и сорбенты. Отходы собираются отдельно в промаркированные контейнеры и передаются специализированным организациям по договорам.

Недра. Проект не предусматривает добычу полезных ископаемых, разработку месторождений или иное использование недр. Земляные работы выполняются в пределах проектных глубин и размеров траншей.

Шум и вибрация. Источниками шума являются строительная техника, автотранспорт, уплотняющее оборудование и электромонтажные механизмы. Воздействие будет кратковременным и ограниченным промышленной территорией.

Растительный и животный мир. Воздействие ограничивается возможным временным повреждением растительности в пределах строительной полосы и беспокойством животных. Существенное нарушение местообитаний и путей миграции не ожидается.

Экологические мероприятия и мониторинг

Предусматриваются следующие природоохранные мероприятия:

- выполнение работ строго в пределах согласованной строительной полосы;
- использование технически исправной строительной техники;
- ограничение холостого хода двигателей;
- увлажнение пылящих участков при необходимости;
- ограничение скорости движения транспорта;
- организация заправки и технического обслуживания техники на подготовленных площадках;
- наличие сорбентов и средств для ликвидации аварийных проливов;
- раздельное накопление и своевременный вывоз отходов;
- запрет сброса загрязненных вод и жидкостей на рельеф;
- ограждение траншей и опасных участков;
- восстановление нарушенных земель после завершения строительства;
- уборка строительного мусора и демонтаж временных объектов;
- проведение производственного экологического контроля;
- соблюдение требований электробезопасности, охраны труда и пожарной безопасности.

Заключение

Строительство двух подземных кабельных линий электропередачи напряжением 110 кВ и реконструкция ОРУ 110 кВ подстанции «ЦРП-1» будут выполняться в пределах промышленной зоны города Актау в течение двух месяцев — октябрь и ноябрь 2027 года.

Воздействие на окружающую среду будет преимущественно локальным, кратковременным и обратимым. При соблюдении проектных решений и природоохранных мероприятий существенное негативное воздействие на население, атмосферный воздух, водные ресурсы, почвы, растительность и животный мир не ожидается. Долгосрочное отрицательное и трансграничное воздействие проектом не предусматривается.