

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

филиала АО «KEGOC»

«Северные МЭС»

Е. Кудербаев

2024 г.



**Задание на разработку проектно-сметной документации
«Реконструкция наружного освещения на ПС 1150 кВ «Экибастузская»
Павлодарская область, г. Экибастуз**

1. Наименование проекта	Разработка ПСД «Реконструкция наружного освещения на ПС 1150 кВ «Экибастузская»
2. Основание для проектирования	Инвестиционная программа АО «KEGOC» на 2024 год
3. Характер (вид) строительства	Реконструкция
4. Район и площадка строительства	Павлодарская обл., г. Экибастуз, ПС 1150 кВ «Экибастузская» филиала АО «KEGOC» «Северные МЭС»
5. Стадийность проектирования	Одностадийное. Рабочий проект
6. Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не требуется
7. Особые условия строительства	-Проектно-сметная документация должна быть разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2022; -проектные решения должны соответствовать всем требованиям Правил устройства электроустановок Республики Казахстан (ПУЭ); -при проектировании определить необходимость выполнения требований СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах»; -все проектные решения должны соответствовать нормам, правилам, стандартам и правовым актам, действующим на территории Республики Казахстан, в том числе требованиям законодательства Республики Казахстан об энергосбережении и повышении энергоэффективности; - проектно-сметная документация должна быть согласована со всеми организациями, интересы которых затрагиваются в процессе реализации проекта, с соответствующими государственными органами, получено положительное заключение экспертиз, необходимых в соответствии с действующими нормативными требованиями РК, в том числе энергетическая экспертиза и комплексная вневедомственная экспертиза; -перед разработкой проектно-сметной документации для уточнения объемов проектирования произвести обследование площадки строительства совместно с филиалом АО «KEGOC» «Северные МЭС», с составлением совместного протокола обследования.

8. Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе мощность, производительность, производственная программа	Запроектировать: -замену существующих светильников наружного освещения на светодиодные светильники нового поколения; -распределительные шкафы с автоматическим включением освещения; -замену силовых кабелей 0,4кВ от ЩСН до новых распределительных шкафов; -замену силовых кабелей 0,4кВ от распределительных шкафов до новых светодиодных светильников; -установку щитков освещения; -установку конструкций под светильники наружного освещения; - установку дополнительных мачт (опор) наружного освещения при необходимости, количество определить по результатам предпроектного обследования. - замену воздушной линии наружного освещения периметра ПС на СИП (самонесущий изолированный провод), с линейно подвесной арматурой и комплектующими для крепления на опорах. Количество определить по результатам предпроектного обследования.
9. Основные требования к инженерному оборудованию	В проекте определить необходимость реконструкции существующих систем электроснабжения
10. Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Обеспечить требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам: При разработке проектно-сметной документации предусмотреть максимальное использование материалов и оборудования местного содержания.
11. Требования к технологии, режиму предприятия	Не требуется
12. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным решениям с учетом создания, доступной для инвалидов, среды жизнедеятельности	Не требуется
13. Требования и объем разработки организации строительства	Выполнить в соответствии с действующими нормативами и с учетом имеющихся данных о рынке строительных материалов, изделий и конструкций, а также соответствующих работ и услуг
14. Выделение очередей, в том числе пусковых, комплексов и этапов, требования по перспективному расширению предприятия	Не требуется

15. Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	Определить в проекте требования по охране окружающей среды в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан, «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года № 280
16. Требования к режиму безопасности и гигиены труда	Технические решения должны отвечать нормативным требованиям по режиму безопасности и гигиены труда
17. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий	Не требуется
18. Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ	-Выполнить инженерные изыскания в объеме, необходимом для разработки проектно-сметной документации, в том числе инженерно-геодезические (топографическая съемка местности), инженерно-геологические, гидрометеорологические и другие виды по мере необходимости в соответствии со СП РК 1.02-101-2014 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Основные положения»; -выполненные работы по инженерным изысканиям оформить отдельным томом и предоставить на согласование в филиал АО «KEGOC» «Северные МЭС» до начала разработки проектно-сметной документации.
19. Требования по энергосбережению	Предусмотреть в проекте раздел по энергосбережению и повышению энергоэффективности в соответствии с «Требованиями по энергосбережению и повышению энергоэффективности, предъявляемые к предпроектным и (или) проектным (проектно-сметным) документам здания, строений, сооружений», утвержденными Постановлением Правительства РК от 13.09.2012г. №1192
20. Состав демонстрационных материалов	Проектно-сметная документация должна быть выполнена на казахском и русском языках. До прохождения комплексной вневедомственной экспертизы, проектно-сметная документация должна быть представлена в электронном виде и на бумажном носителе на проверку и согласование в филиал АО «KEGOC» «Северные МЭС». Для проверки предусмотрены 10 рабочих дней с момента получения документации, которые включены в срок выполнения проекта. После получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы проектно-сметная документация должна быть предоставлена в полном объеме в электронно-цифровой форме, на бумажном носителе в одном экземпляре на казахском языке и в 3-х экземплярах на русском языке в филиал АО «KEGOC» «Северные МЭС».
21. Объем капитальных вложений	Определить в проектно-сметной документации
22. Намечаемые сроки строительства	2025 год
23. Срок выполнения проектно-сметной документации	В соответствии с календарным графиком работ

24. Заказчик проектно- сметной документации	Филиал АО «KEGOC» «Северные МЭС».
25. Строительная организация – генеральный подрядчик	Определяется по результатам открытого конкурса

Зам. главного инженера



О. Журавлев

Начальник СП



Е. Тулпаров

Начальник СТЭС



Б. Курманов

Начальник СКС



А. Прмагамбетов