

«УТВЕРЖДАЮ»
Управляющий директор по эксплуатации
и капитальному строительству
Е. Атакулов
2023 г.



Задание на разработку проектно-сметной документации

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Перечень основных указаний и примечаний
	1	2
1	Наименование рабочего проекта:	Разработка ПСД «Реконструкция систем технических средств безопасности на ПС 1150 кВ «Костанайская»
2	Основание для проектирования.	Инвестиционная программа АО «KEGOC» на 2024 г.
3	Вид строительства.	Реконструкция.
4	Стадийность проектирования	Одностадийное. Рабочий проект.
5	Район и площадка строительства	Республика Казахстан, Костанайская область, Костанайский район, 27-ой километр автотрассы Костанай-Рудный, ПС 1150 кВ «Костанайская».
6	Особые условия строительства.	6.1. Проектно-сметная документация должна быть разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2022. 6.2. Проектные решения должны соответствовать всем требованиям Правил устройства электроустановок Республики Казахстан (ПУЭ). 6.3. Проектируемые системы средств технической безопасности ПС-1150кВ «Костанайская» должны строго соответствовать постановлению Правительства Республики Казахстан от 6 мая 2021 года №305 «Об утверждении требований к системе антитеррористической защиты объектов, уязвимых в террористическом отношении». 6.4. Проектно-сметная документация должна быть разработана с учетом региональных карт по скоростному напору ветра и нормативной толщине стенки гололеда, повторяемостью 1 раз в 25 лет. 6.5. При проектировании определить необходимость выполнения требований СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах». 6.6. Проектно-сметная документация в разделе смет должна быть выполнена в программном комплексе ABC последней версии на момент проектирования. 6.7. 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.

		6.8. 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. 6.9. Перед разработкой проектно-сметной документации для уточнения объемов проектирования произвести обследование площадки строительства совместно с филиалом АО «KEGOC» «Сарбайские МЭС», с составлением совместного протокола обследования.
7	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе мощность, производительность, производственная программа.	«Реконструкция систем технических средств безопасности на ПС 1150 кВ «Костанайская»
8	Основные требования к инженерному оборудованию.	8.1. Произвести обследование объекта и обмерные работы. Обследование существующих кабельных коммуникаций и зданий. 8.2. В проекте предусмотреть современное оборудование. Состав, технические характеристики, марку производителей и модели оборудования согласовать с ДКС и ДБ ИД АО «KEGOC» 8.3. Разработать комплексную систему технических средств безопасности, которая должна состоять из следующих систем безопасности: 8.3.1. Реконструкция системы видеонаблюдения ПС. 8.3.2. Реконструкция системы охраны периметра ПС. 8.3.3. Реконструкция системы СКУД. 8.3.4. Реконструкция системы освещения периметра и территории Костанайских ТЭС. 8.3.5. Реконструкция системы видеонаблюдения, освещения и охраны территории водозабора КТЭС. 8.3.6. Реконструкция бетонного ограждения территории КТЭС. 8.4. Реконструкция здания проходной КТЭС с боксом пожарной техники.
9	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	9.1. Обеспечить требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции; 9.2. При разработке проектно-сметной документации предусмотреть максимальное использование материалов и оборудования местного содержания.

10	Требования и объем разработки организации строительства.	10.1. Выполнить в соответствии с действующими нормативами и с учетом имеющихся данных о рынке строительных материалов, изделий и конструкций, а также соответствующих работ и услуг. 10.2. Составить транспортную схему доставки материалов и оборудования, определить карьеры и согласовать с филиалом АО «KEGOC» «Сарбайские МЭС». 10.3 Включить затраты подрядной организации на командировочные расходы согласно нормативным документам РК.
11	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий.	11.1. Предусмотреть проведение экологической оценки, в соответствии с Экологическим Кодексом РК № 400-VI от 2 января 2021 года и Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, подать заявление о намечаемой деятельности в целях проведения скрининга. При необходимости, по результатам заключения скрининга провести обязательную оценку воздействия на окружающую среду. В случае отсутствия необходимости проведения скрининга и прохождения обязательную оценку воздействия на окружающую среду, предусмотреть прохождение государственной экологической экспертизы в местном исполнительном органе. 11.2. 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 июля 2021 года №280, «Правилами обращения со стойкими органическими загрязнителями и отходами, их содержащими» утвержденными приказом Министра охраны окружающей среды от 24 февраля 2012 года №40-П и Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020. 11.3. Предусмотреть условия временного накопления и вывоза образующихся в ходе строительных работ отходов на специализированный полигон подрядной организацией.
12	Требования к безопасности и гигиене труда.	Технические решения должны отвечать нормативным требованиям по безопасности, охране труда и гигиене, действующим в Республике Казахстан.



13	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий	Произвести обследование системы средств технической безопасности ПС-1150кВ «Костанайская» на соответствие постановления Правительства Республики Казахстан от 6 мая 2021 года №305 Об утверждении требований к системе антитеррористической защиты объектов, уязвимых в террористическом отношении. Уточнить объем работ по проектированию реконструкции. Определить конструктивные решения по проектированию системы средств технической безопасности ПС-1150кВ «Костанайская». Определить мощность и тип устанавливаемого оборудования СГП для средств технической безопасности, а также оборудования систем видеонаблюдения и охраны периметра взамен существующего оборудования. Все принятые решения согласовать с филиалом АО «KEGOC» «Сарбайские МЭС».
14	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 зданий, строений, сооружений», в соответствии со статьей 11 Закона РК от 13 января 2012 года №541-IV «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности».
15	Состав демонстрационных материалов.	15.1. Проектно-сметная документация должна быть выполнена на русском языке. 15.2. Сметную документацию выполнить в программе ABC последней редакции, с обязательным приложением сметы в формате KENML. 15.3. До прохождения комплексной вневедомственной экспертизы проектно-сметной документации и необходимых экспертиз и согласований с органами государственного надзора, проектно-сметная документация должна быть представлена на проверку и согласование на бумажном носителе и в электронном виде в ИД АО «KEGOC» и в филиал АО «KEGOC» «Сарбайские МЭС». Для проверки предусмотреть 20 календарных дней с момента получения документации, которые включены в срок выполнения проекта. 15.4. После получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы проектно-сметной документации и необходимых согласований с органами государственного надзора, проектно-сметная документация должна быть представлена в Исполнительную дирекцию АО «KEGOC» в полном объеме: в электронном виде – 1 экземпляр и на бумажном носителе – 4-ре экземпляра на русском и казахском языке в ИД АО «KEGOC»

16	Определение уровня ответственности (Приказ №517 от 20 декабря 2016 года Министерства национальной экономики Республики Казахстан, о внесении изменений в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам»)	Уровень ответственности проектируемого объекта - III (пониженный) уровень ответственности.
17	Объем капитальных вложений	Определить в проектно-сметной документации
18	Намечаемые сроки строительства	2025 год
19	Срок выполнения проекта	В соответствии с календарным графиком работ.
20	Заказчик проектно-сметной документации	АО «KEGOC»
21	Строительная организация – генеральный подрядчик	Будет определен на тендерной основе.

Директор ДБ

Директор ДКС

Директор ДЭ

Директор ДОТ и ПБ

Д. Сабитов

М. Есенгулов

Б. Арыстанов

Н. Аппаков