

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер филиала
АО «КЕГОС» Алматинское МХ
Карабаев С.Б.
подпись



ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации (ПСД)
«Присоединение Административного здания АО «КЕГОС»
к РУ-10кВ яч. №20 РП-86 (резервное электроснабжение)»

№/№ п/п	Перечень основных данных и требований	Состав основных данных и требований
1.	Местоположение объекта	г. Астана, район Алматы, пр. Тәуелсіздік, здание 59
2.	Основание для проектирования	1. Техническое условие на подключение к сетям электроснабжения №5-А-42-1533 от 05.09.2024г.
3.	Заказчик	АО «КЕГОС»
4.	Проектировщик	
5.	Вид строительства	Новое строительство и реконструкция
6.	Стадийность проектирования	Одностадийный - Рабочий проект (РП)
7.	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не требуется
8.	Особые условия строительства	Проект должен быть выполнен согласно нормативным требованиям: 1. Состав и содержание проектно-сметной документации должны быть выполнены на основании СНиП РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», а также Правил устройства электроустановок Республики Казахстан (ПУЭ РК); 2. Проектные решения выполнить в соответствии с требованиями технических условий (ТУ) и действующих норм и правил РК; 3. Обеспечение экологической, пожарной и санитарной безопасности; 4. Согласно ПУЭ РК 2015 г. прокладку кабельных линий следует выполнять в горизонтальной плоскости. Не допускается располагать кабельные линии в вертикальной плоскости друг над другом.
9.	Основные технико-экономические показатели	Проектом предусмотреть разработку следующих разделов: - В РУ-10кВ РП-86 восстановление ячейки №20; - Восстановление поврежденных участков 2КЛ-10кВ ПС «Заречная» - РП-86 (определить марку сечения кабеля, тип муфты, точки врезки реконструируемой КЛ-10кВ); - Резервное электроснабжение объекта по КЛ-10кВ

расчетного сечения от РУ-10кВ РП-86 до РУ-10кВ ТП-3274. Марку, сечение кабеля и тип муфт определить проектом. При необходимости в собственной ТП-3274 установить однотипное оборудование с вакуумным выключателем;

- Прокладку волоконно-оптического кабеля (ВОЛС) от РП-86 до ТП-3274 (не менее 8 волокон) – по типу волокна класса G.652 (стандартное одномодовое). Предусмотреть оконечное оборудование ВОЛС для связи. ВОЛС должен соответствовать типу прокладки (в грунте, лотках и т.д.);

- Строительство сетей выполнить в соответствии с проектом. Переходы через автодороги и въезды во дворы выполнить в трубах диаметром не менее 110мм из материала не поддерживающего горения с прокладкой резервных труб. Применять полимерные или композиционные люки с открывающим и запирающим устройством, предусмотреть дополнительные защитные решетки. Земляные работы выполнить в соответствии с п.20 Правил установления охранных зон объектов электрических сетей и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (при наличии согласования энергопередающей организации);

- Размещение объекта выполнить вне охранной зоны существующих ЛЭП и трансформаторных подстанций. В случае попадания в зону строительства сетей электроснабжения выполнить вынос. Работы по выносу выполнить до начала строительства. Проект выноса согласовать с АО «Астана-РЭК».

- Учет электрической энергии выполнить в соответствии с требованиями Правил пользования электрической энергии. Для учета электрической энергии применять электронные микропроцессорные приборы коммерческого учета электрической энергии, типы которых внесены в Реестр государственной системы обеспечения единства измерений приспособленные к использованию в системе АСКУЭ. Прибор учета электрической энергии установить на границе балансовой принадлежности электрической сети;

- Для электроприемников первой категории надежности электроснабжения предусмотреть автономный источник электроснабжения (дизель-генератор) необходимой мощности, выполнить монтаж и наладку устройств АВР. В помещениях с чувствительным технологическим оборудованием предусмотреть установку устройств стабилизации уровня напряжения, а также обеспечения бесперебойного питания (UPS).

- Архитектурно-строительные решения;

- Электротехнические решения;

- Проект организации строительства (ПОС);

		-Пояснительная записка; -Сметная документация.	
10.	Основные требования к инженерному оборудованию	Согласно действующих нормативных документов Республики Казахстан. Оборудование и материалы, применяемые на проектируемых объектах, должны иметь: - сертификаты; - разрешения.	
11.	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Согласно действующих нормативных документов Республики Казахстан для соответствующей продукции.	
12.	Требования к технологии, режиму предприятия	Режим — непрерывный, круглогодичный	
13.	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	Архитектурно-планировочное решения сооружений должны обеспечивать эффективное обеспечение площадей и объемов в соответствии с функциональным назначением и должны быть выполнены в соответствии со строительными нормами и правилами проектирования, установленные нормативно-правовыми актами Республик Казахстан.	
14.	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия	Не требуется	
15.	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	Согласно действующих нормативных документов Республики Казахстан Разработать раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) в соответствии с законодательными и нормативными документами, действующими на территории РК, регулирующими природоохранную деятельность.	
16.	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Согласно действующих нормативных документов Республики Казахстан по режиму безопасности и гигиене труда	
17.	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Согласно действующих нормативных документов Республики Казахстан	
18.	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ	Не требуется	
19.	Требования по энергосбережению	Согласно действующих нормативных документов Республики Казахстан	
20.	Состав демонстрационных материалов	Не требуется	
21.	Согласования и экспертиза	Требуется	
22.	Сметная стоимость строительства	Требуется	
23.	Количество выдаваемых Заказчику экземпляров рабочего проекта	Проектная документация на бумажном носителе экземпляра;	– 3

		1 экземпляр на электронном носителе
24.	Дополнение	Настоящее задание на проектирование может уточняться и дополняться по согласованию сторон письменно.

Заместитель главного
инженера

Мусабеков Ж.З.

Начальник Акм.ТЭС

Нургалиев Б.Д.

Начальник СКС

Слямов М.Ж

Начальник СМиИС

Байбакиров К.Т.