

Утверждаю:
 Главный инженер АО «ЛГЭК»
 А.И. Гладышев
 « 25 » 02 2016г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проектирование объекта:

**«Реконструкция ТП-196, расположенной по ул. 30 лет Октября у дома №8
 (инв. № 413121А)»**

1. Основание для проектирования	Программа перспективного развития АО «ЛГЭК» на 2016г. Мероприятия по реконструкции выполняются в связи с присоединением к электрическим сетям объекта заявителя ООО «СтройИнвестПроект» по заявке вх. №14-э86 от 30.01.2014г.
2. Заказчик	АО «Липецкая городская энергетическая компания».
3. Генпроектировщик	Определить на основании конкурсной проработки.
4. Объем выполняемых работ	Выполнить разработку проектной и рабочей документации. Готовый проект передать в АО ЛГЭК» на бумажном носителе и в электронном виде в формате PDF на электронном носителе.
5. Основные требования к проекту	Выполнить проектно-сметную документацию на реконструкцию ТП-196 : 1. Основные требования: - ТП-196 является источником электроснабжения жилых домов по ул. Кретевица, 30 лет Октября, 4-й Пятилетки, Шкатова, объектов социально-культурного назначения, детского сада, магазинов; - Питание трансформаторной подстанции на напряжении 6 кВ осуществляется по существующим кабельным линиям, а также по вновь проложенным КЛ-6кВ с разных секций шин РУ-6 кВ РП-3. 2. Состав основного оборудования ТП-196: Проектом предусмотреть: - В РУ-6 кВ предусмотреть замену существующих высоковольтных ячеек на камеры КСО-393 (КСО-366) с выключателями нагрузки ВНР-10/630-20 (выключатель нагрузки вакуумный разъединяющий); - Замену шинного моста между 1-й и 2-й с.ш.; - Предусмотреть монтаж дополнительных линейных ячеек типа КСО-393 (КСО-366) с ВНР для кабельных вводов со стороны РП-3 по одной на каждой секции шин; - В камерах трансформаторов предусмотреть замену существующих силовых трансформаторов мощностью 400 кВА и 630 кВА на трансформаторы типа ТМГ мощностью по 1000 кВА; - В камерах трансформаторов выполнить ошиновку на стороне 6кВ – кабельной, на стороне 0,4кВ – жесткими шинами с компенсаторами; - В РУ-0,4кВ взамен существующих вводных панелей и секционной панели смонтировать новые типа ЩО-70 с автоматическими выключателями типа ВА СЭЩ или аналогичными, имеющими способность электромагнитного и ручного включения, оснащенными микропроцессорным расцепителем с функцией ведения журнала отключений на русском языке; - Выполнить расчет пропускной способности сборных шин РУ-0,4

	кВ на дополнительную нагрузку, в случае необходимости предусмотреть замену.
6. Особые условия	В проекте предусмотреть раздел охраны окружающей среды в соответствии с требованиями Российского законодательства. Параметры уставок релейной защиты в яч.20 и яч.21 РУ-6 кВ РП-3 определить проектом.
7. Исходные данные для проектирования, выдаваемые заказчиком	1. Технические условия, подготовленные АО «ЛГЭК». 2. Однолинейная схема и план расположения оборудования ТП-196.

Директор КЭС

М.В. Боев

Согласовано:

Главный электрик ОАО «ЛГЭК»

К.В. Воронов

Богданов И.В.

23-62-79

Васильев В.С.

72-26-05