

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора-
главный инженер

В.А. Тихонов

« 11 » 05 2016г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение конкурса по выбору подрядчика
на корректировку проекта № 7628/4800/18326/12 ПС 110/35/10 кВ “Лебедянь” в г. Лебедянь
Липецкой области.

1. Общие положения.

1.1. Выполнить корректировку проекта № 7628/4800/18326/12 ПС 110/35/10 кВ
“Лебедянь” в г. Лебедянь Липецкой области

| Область | Район | Город (село, деревня) |
|----------|-------------|-----------------------|
| Липецкая | Лебедянский | Г. Лебедянь |

1.2. Выполнить согласование скорректированного проекта с Заказчиком,.

1.3. Документацию по проекту представить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде в 1 экземпляре на CD носителе, в формате программы «Гранд-Смета».

2. Обоснование для проектирования.

2.1. Схема развития электроэнергетики Липецкой области до 2020 (разработана в соответствии с Постановлением Правительства РФ №823 от 17.10.2009 г.).

2.2. Инвестиционная программа развития филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» на 2016г.

3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к проекту.

- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);
- Строительные Нормы и Правила (СНиПы) РФ, Госстрой России;
- Нормы технологического проектирования ПС переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ (СТО 56947007-29.240.10.028-2009);
- Схемы принципиальные электрические распределительных устройств подстанций 35-750 кВ. Типовые решения (СТО 56947007-29.240.30.010-2008);
- Системы оперативного постоянного тока подстанций. Технические требования (СТО 56947007-9.120.40.041-2010);
- Постановление Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Постановление Правительства РФ № 145 от 5 марта 2007 г. «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;
- ГОСТ Р 21.1101-2009. Основные требования к проектной и рабочей документации;
- Методические указания по защите вторичных цепей электрических станций и ПС от импульсных помех. РД 34.20.116-93, РАО «ЕЭС России», 1993 г.

- Руководство по защите электрических сетей 6 – 1150 кВ от грозовых и коммутационных перенапряжений. РД 153- 34.3-35.125- 99;

- Положение ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе», принятое к руководству приказом ПАО «МРСК Центра» № 22-ЦА от 28.01.2014 г.;

- Альбом фирменного стиля ПАО «МРСК Центра» (приложение № 1), Руководство «Применение символики ПАО «МРСК Центра» РК БС 8/03-02/2014 (приложение № 2), утвержденные приказом № 108.- ЦА от 07.04.2014 «Об использовании корпоративной символики ПАО «МРСК Центра».

4. Стадийность проектирования

Корректировку выполнить в 2а этапа:

- Корректировка “П” и “Р” частей проекта.
- Корректировка сметной документации.

5. Основной объем работ подлежащий корректировке.

Выполнить корректировку проекта № 7628/4800/18326/12 ПС 110/35/10 кВ “Лебедянь” в г. Лебедянь Липецкой области. В части:

5.1. Выполнить корректировку проекта 7628/4800/18326/12 ПС 110/35/10 кВ “Лебедянь” в г. Лебедянь Липецкой области в части замены трансформаторов с 2х25 на 2х16 мВА.

5.2. Применения в качестве ТСН силовых трансформаторов 10 кВ со сниженными потерями холостого хода и короткого замыкания (не ниже значений, приведенных в EN 50464-1).

5.3. Применения светильников для организации внутреннего и наружного освещения объектов филиалов со световой отдачей не менее 90 лм/Вт

5.4. Применения в ОПУ, РУ устройств регулирования энергопотребления, в т.ч. автоматизированные, применяемые с целью снижения расхода энергоресурсов (терморегуляторы, регуляторы освещенности, автоматизированные системы управления отопления, датчики движения (присутствия), датчики освещенности, автоматизированные системы управления освещением, интеллектуальные системы управления электроприборами и т.д.)

5.5. Применения на территории ПС кабельной канализация из полимерных труб и колодцев

5.6. Выполнит корректировку сметной части проекта № 7628/4800/18326/12 ПС 110/35/10 кВ “Лебедянь” в г. Лебедянь Липецкой области.

Скорректированная смета должна содержать:

- текстовую часть в формате пояснительной записки к сметной документации;
- сметную документация, рассчитанная в двух уровнях цен: в базисном по состоянию на 01.01.2001 и текущем, сложившемся ко времени составления смет.

- Выполнить раздел раздел «Эффективность инвестиций».

- Цены на оборудование и материалы принять в соответствии со сборником плановых цен.

- В случае отсутствия в сборнике плановых цен цены для конкретного оборудования (материала) необходимо представить не менее 3-х коммерческих предложений на поставку данного оборудования (материала). Плановая цена берется как среднее между полученными коммерческими предложениями.

- В сметах выделить затраты на инновационное оборудование.

В случае если оборудование (материал) снят с производства то выполнить перепроектирование на согласованный филиалом тип оборудования (материал).

5.7. Корректировке подлежат все (“П” и “Р”) части (разделы) проекта в соответствии с п. 5.1.... 5.6..

5.8. Все электротехническое оборудование, технологии, изделия и материалы отечественного и зарубежного производства должны пройти аттестацию в аккредитованном центре ПАО «Российские электрические сети»».

6. Требования к проектной организации.

- обладание необходимыми профессиональными знаниями и опытом;
- решение всех вопросов, связанных с землеотводом (землеустроительные, кадастровые, оценочные и другие работы, предусмотренные законодательством РФ) под строительство/реконструкцию электросетевого объекта;
- наличие свидетельства о допуске к работам по разработке проектной документации для объектов капитального строительства, оформленного в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и устава СРО;
- привлечение субподрядчика, а также выбор типа оборудования и заводов изготовителей производится по согласованию с заказчиком.

7. Проектная организация в праве.

- запрашивать необходимые для проектных работ данные по параметрам строящегося объекта, присоединяемых потребителей и конфигурации питающей сети в районе строительства;
- вести авторский надзор за строительством объекта и соответствием выполняемых работ проектной документации (в случае, если данное условие предусмотрено договором).

8. Сроки выполнения проектных работ.

Сроки выполнения работ: в течение 20-и недель с момента подписания договора.

Проектные работы выполняются в соответствии с согласованным с Заказчиком графиком выполнения работ.

9. Скорректированная проектно-сметная документация является собственностью Заказчика, и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.

10. Профессиональная ответственность проектной организации должна быть застрахована.

Начальник ОПР



Середкин О.А.