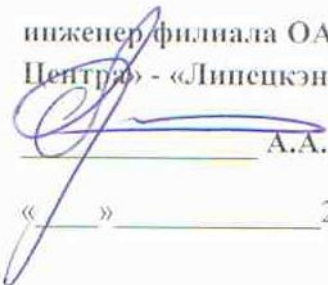


Утверждаю

Заместитель директора по
техническим вопросам -
главный

инженер филиала ОАО «МРСК
Центра» - «Липецкэнерго»

 А.А. Корнилов

« » 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проектирование
строительства ВЛ-110 кВ для электроснабжения передвижной ПС 110/10 кВ Рождество

1. Общие положения.

1.1 Выполнить проект строительства новой ВЛ 110 кВ.

1.2 Новая ВЛ 110 кВ, расположена в

Область	Район	Протяженность
Липецкая	Краснинский	3,87 км

2. Обоснование для строительства.

2.1. Соглашение № 40417928 о разработке ПСД заключенное между филиалом ОАО «МРСК Центра» и ООО «Моторинвест» от 02.02.12г.

2.2. Инвестиционная программа развития 2012г. программа ПИР будущих лет.

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

– нормы технологического проектирования ВЛ электропередачи напряжением 35-750 кВ (СТО 56947007-29.240.55.016-2008);

– постановление правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

– техническая политика ОАО «МРСК Центра», утвержденная приказом ОАО «МРСК Центра» №227-ЦА от 16.08.2010 г.

– ПУЭ (действующее издание);

– ПТЭ (действующее издание).

4. Стадийность проведения работ.

- Проектирование выполняется в соответствии с настоящим техническим заданием в 3 этапа:
- проведение геодезических и геологических изысканий по месту строительства ВЛ-110 кВ, с предоставлением отчета;
 - разработка проектной документации;
 - согласование проектной документации в надзорных органах, включая (в случае необходимости) прохождение Государственной экспертизы;
 - Разработка (при необходимости) рабочей документации.

5. Основные характеристики строящейся ВЛ 110 кВ.

5.1. Марки и производителя основных материалов и оборудования согласовать на стадии проектирования.

5.2. Основные параметры ВЛ:

Напряжение ВЛ, кВ	110
Протяженность, км (ориентировочно)	3,78
Количество цепей	2
Тип провода	АС
Тип грозотроса	Из стальных оцинкованных проволок
Тип опор, точка присоединения	ВЛ-110 кВ Лутошкино (левая/правая), точку присоединения и типы опор определить проектом
Линейная изоляция	Стекло/полимер
Линейные ОПН	Да/нет
Заходы на ПС	Воздушные

5.3. Тип фундаментов опор определить на основании проектно-изыскательских работ.

6. Объем работ включаемых в проект.

6.1. Выполнение проектно-изыскательских работ на месте строительства линии.

6.2. Строительная часть линии (фундаменты, опоры).

6.3. Технические решения по сооружению участка ВЛ 110 кВ для электроснабжения передвижной и стационарной ПС 110/10 кВ Рождество должны быть согласованы и утверждены филиалом ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго».

6.4. Произвести выбор трассы участков ВЛ 110 кВ для электроснабжения передвижной и стационарной ПС 110/10 кВ Рождество в соответствии с утвержденной градостроительной документацией и с учетом перспективного развития прилегающего района.

6.5. Типы опор, марку провода и грозозащитного троса согласовать при проектировании.

6.6. Подвесную и натяжную изоляцию принять стеклянную/полимерную с кремнеорганическим защитным покрытием.

6.7. Для анкерного крепления и соединения в шлейфах проводов и грозозащитного троса применить спиральную арматуру.

6.8. Предусмотреть установку многочастотных гасителей вибрации.

6.9. Предусмотреть установку защиты линейной изоляции от загрязнения птицами.

6.10. Переходы ВЛ 110 кВ через автомобильные и железные дороги, а так же в местах прохождения по заселенным территориям, выполнить ВЛ с применением двухцепных гирлянд с раздельным креплением к траверсам опор.

6.11. Предусмотреть установку системы раннего обнаружения гололедообразования (при необходимости).

6.12. При нахождении сооружаемой ВЛ 110 кВ в зоне наведенного напряжения, расчетами определить величину этого напряжения на проектируемой и существующих ВЛ 110 кВ.

6.13. Оценку воздействия объекта на окружающую среду (ОВОС).

6.14. Разделы «Охрана окружающей среды» и «Охрана труда».

6.15. Сметную стоимость строительства, рассчитанную в двух уровнях цен: в базисном по состоянию на 01.01.2000 и текущем, сложившемся ко времени составления смет.

6.16. Выполнить раздел «Эффективность инвестиций».

6.17. Выполнить заказные спецификации на строительные материалы.

6.18. Проект организации строительства (ПОС) с определением сроков выполнения монтажных работ, график поставки оборудования и т.д.

6.19. Выполнить согласование проектно-сметной документации и прохождение ее экспертизы в надзорных органах.

6.20. Документацию по проекту представить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде в 1 экземпляре на CD носителе, при этом текстовую и графическую информацию представить в стандартном формате PDF, позволяющем просмотреть их и распечатать с помощью бесплатного ПО Adobe Reader, в виде одного файла с названием соответствующим шифру проекта и содержащим все части проекта. Сметную документацию представить в формате RTF или XLS для просмотра и печати с помощью MS Office..

7. Требования к проектной организации.

- обладание необходимыми профессиональными знаниями и опытом при выполнении аналогичных проектных работ;

- 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.

8. 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.

9. Сроки выполнения проектных работ.

Сроки выполнения работ: октябрь 2012г. – стадия «Проект»; ноябрь 2012г. – стадия «Рабочий проект»

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

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

11. Профессиональная ответственность проектной организации должна быть застрахована.

12. Условия оплаты:

В течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов выполненных работ.

Начальник отдела перспективного развития

О.А. Серёдкин