«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель главного инженера
по эксплуатации филиала
ОАО «МРСК Северо-Запада»
«Архэнерго»

_____ Б.А.Стенин

«30» января 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проекта «Техническое перевооружение РПБ-5 с. Карпогоры, ПС "Карпогоры", ПС "Труфанова гора", ПС "Шилега" в части установки автоматической пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».

1. Основание

1.1. Инвестиционная программа филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» на 2015 год.

1.2. Акты проверки соблюдения требований пожарной безопасности № 120 от 21 ноября 2014, № 121 от 20 ноября 2014, № 122 от 20 ноября 2014, №123 от 20 ноября 2014.

1.3. Основные нормативно-технические документы, определяющие требования пожарной безопасности:

– Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

– свод правил СП 3.13130.2009. Основные нормативно-технические документы, определяющие требования к проекту:

– ПУЭ (действующее издание);

– ПТЭ (действующее издание);

– «Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию», утвержденное Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008;

– иные действующие законодательные и нормативно-технические документы.

2. Вид строительства и объёмы работ:

На основании документации и ТУ заводов-изготовителей оборудования обосновать и согласовать с Заказчиком принципиальные решения по типу автоматической установки пожарной сигнализации и системы оповещения управления эвакуацией людей при пожаре, разработать заказные спецификации и опросные листы для приобретения основного оборудования, согласовать материалы с Заказчиком, разработать и согласовать проектную документацию.

3. Основные характеристики сооружаемых и реконструируемых объектов

3.1 Работы выполняются по следующим объектам основных средств:

Наименование объекта	Инвентарный номер
ПС №43 «Шилега»	11.1.1.00005694
ПС №51 «Труфанова Гора»	11.1.1.00005052
ПС №42 «Карпогоры»	11.1.1.00003220
РПБ-5 с. Карпогоры Производственный корпус	11.1.1.00001641

3.2 Основные характеристики объектов:

Наименование объекта	Значение
ПС №43 «Шилега»	общ. площадь – 288 м², этажей – 1, стены – ж/б, фундамент – ж/б, перекрытие – ж/б сборные, крыша – шиферная

Наименование объекта	Значение
ПС №51 «Труфанова Гора»	общ. площадь – 81 м^2, этажей – 1, стены – ж/б, фундамент – ж/б, перекрытие – ж/б монолитные, крыша – шиферная
ПС №42 «Карпогоры»	общ. площадь – 198,1 м^2, этажей – 1, стены – кирпич, фундамент – ж/б, перекрытие – ж/б сборные, крыша – шиферная
РПБ-5 с. Карпогоры Производственный корпус	общ. площадь – 466,2 м^2, этажей – 2 , стены – кирпич, фундамент – ж/б, перекрытие – ж/б сборные, крыша – шиферная

4. В составе проекта обосновать и выполнить:

4.1. Предусмотреть оборудование помещений зданий ПС «Шилега», ПС «Труфанова Гора», ПС «Карпогоры» и РПБ-5 установками автоматической пожарной сигнализации.

4.2. Предусмотреть оборудованием помещений зданий ПС «Шилега», ПС «Труфанова Гора», ПС «Карпогоры» системой оповещения управления эвакуацией людей при пожаре 1 типа, помещений здания РПБ-5 – системой оповещения управления эвакуацией людей при пожаре 2 типа.

4.3. В помещениях зданий ПС «Шилега», ПС «Труфанова Гора», ПС «Карпогоры» и РПБ-5 разместить планы эвакуации людей на случай пожара с использованием фотолюминесцентных материалов.

4.4. Установка пожарной сигнализации должна быть выполнена с применением дымовых и тепловых извещателей. Оповещение о пожаре осуществляется ручными извещателями, световыми и звуковыми оповещателями.

4.5. Места размещения оборудования, источника бесперебойного питания определить проектом. Прибор контроля и управления установить:

– на ПС «Шилега» и ПС «Труфанова Гора» в комнате дежурного ПС,
– на ПС «Карпогоры» в помещении диспетчера ПинРЭС,
– на РПБ-5 в помещении охраны.

4.6. Защиту обслуживающего персонала от поражения электрическим током при повреждении изоляции предусмотреть заземлением корпусов оборудования через защитный нулевой проводник.

4.7. Предлагаемое оборудование и материалы должны соответствовать требованиям СНиП, НПБ и др., иметь сертификаты.

4.8. Предусмотреть передачу сигнала тревоги:

– с ПС «Шилега», ПС «Труфанова Гора» диспетчеру ПинРЭС (ПС Карпогоры),
– на ПС «Карпогоры» вывести в помещение диспетчера ПинРЭС,
– на РПБ-5 вывести в помещение охраны РПБ-5 с дублированием сигнала диспетчеру ПинРЭС.

4.9. В случае необходимости принятия дополнительных технических решений, не предусмотренных данным техническим заданием, в проектной документации привести соответствующие обоснования, включающие в себя пояснения и ссылки на нормативные документы, с приложением необходимых расчетов.

4.10. Разработать и выдать заказные спецификации, опросные листы на покупные изделия по основному оборудованию.

4.11. Сметную стоимость строительства приводить в уровнях цен: базисном по состоянию на 01.01.2000 г. и текущем, сложившемся ко времени составления смет в соответствии с МДС 81-35.2004. Расчет стоимости должен быть выполнен базисно-индексным методом на основании территориальных единичных расценок на строительные работы (ФЕР-2001, ФЕРм-2001, ФЕРп-2001).

4.12. Сметная документация для строительства должна быть разработана в соответствии с Положением «Об определении сметной стоимости строительства», утвержденным приказом филиала «Архэнерго» №382 от 20.08.2014.

4.13. Сметную документацию предоставить отдельно на каждый объект капитальных вложений.

4.14. В сметную документацию включить затраты на содержание службы Заказчика в соответствии с МДС 81-35.2004.

4.15. Проектную документацию в полном объеме представить на рассмотрение и согласование в Производственное отделение «Архангельские электрические сети» филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» в электронном виде или бумажном носителе (1 экз).

4.16. После согласования проектную и рабочую документацию в полном объеме (включая обосновывающие расчеты) представить Заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в 1 экз. в электронном виде на CD, при этом текстовую и графическую информацию представить в стандартных форматах Windows, MS Office, Acrobat Reader, а сметную документацию в формате MS Excel, Acrobat Reader и *.xml . Все чертежи рабочей документации в последней редакции дополнительно представить в формате «.dwg» или «.dxf».

5. Особые условия.

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

5.2. Работы ведутся в условиях действующих электросетевых объектов, вблизи оборудования, находящегося под высоким напряжением. Определение порядка монтажа оборудования с минимальным перерывом электроснабжения.

5.3. Проектная организация получает все необходимые согласования и заключения от всех заинтересованных организаций и надзорных органов.

6. Срок окончания проектных работ: три месяца с момента подписания договора на ПИР с учетом времени согласования проектно-сметной документации.

7. Проектная организация — выбирается на конкурсной основе.

8. Исходные данные для разработки проекта.

8.1. Перечень исходных данных, сроки подготовки и передачи их Заказчиком проектной организации определяются договором на разработку проекта и календарным графиком.

Главный инженер
ПО «Архангельские электрические сети» А.Г. Лудников