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

_____ Б.А.Стенин
«30» октября 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проекта «Реконструкция автоматической системы пожарной сигнализации на РПБ-3 ПО «Архангельские электрические сети» в г.Архангельске»

1. Основание

1.1. Предписание № 232/1/1 об устранении нарушений требований пожарной безопасности, о проведении мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты и предотвращению угрозы возникновения пожара от 02.06.2014г.

1.2. 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.

2.1. Реконструкция автоматической системы пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) на РПБ-3.

3. Основные характеристики сооружаемых и реконструируемых объектов

Показатель	Значение
Производственный корпус РПБ, кв.м.	3402,7
Административно-бытовой корпус гаража на 50 а/м, кв.м.	3631
Склад УК-1А, кв.м.	945,5

4. В составе проекта обосновать и выполнить:

4.1. В служебно-бытовом корпусе:

4.1.1. Разработать и разместить на 1, 2 и 3-м этажах служебно-бытового корпуса планы эвакуации людей при пожаре в соответствии с ГОСТ Р 12.2.143-2009 (п.7 ППР 2012; п6.2. ГОСТ Р 12.2.143-2009),

4.1.2. Разместить пожарные извещатели по горизонтали и вертикали до ближайших предметов и устройств, до электросветильников таким образом, чтобы расстояние составляло не менее 0.5м (п.13.3.6. СП 5.13130.2009 (изм.1),

4.1.3. Расстояние между существующими дымовыми пожарными извещателями выполнить в соответствии с нормами, не более 9м (п.8.4. СНиП 21-01-97).

4.1.4. Выполнить кабели и провода СПЗ, прокладываемые одиночно (расстояние между кабелями или проводами более 300мм), с показателями пожарной опасности не ниже ПРГП 4 по ГОСТ 53315 (п.4.4 СП 6.13130.2013),

4.1.5. На 1-м этаже служебно-бытового корпуса оснастить автоматической установкой пожарной сигнализации помещение архива.

4.2. Производственное здание:

4.2.1. Разработать и разместить планы эвакуации людей при пожаре в соответствии с ГОСТ Р 12.2.143-2009 (п.7 ППР 2012; п6.2. ГОСТ Р 12.2.143-2009),

4.2.2. Здание склада (бригадный) оснастить автоматической установкой пожарной сигнализации (ст.4, ст.54, ст.83 Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; п.1.2, приложение А, п.5.2 таблицы А.3 СП 5.13130.2009).

4.3. Здание центрального склада (теплый и холодный):

4.3.1. Произвести техническое освидетельствование автоматической установки пожарной сигнализации и систем оповещения людей о пожаре, после истечения срока службы (п.1.10, п.1.11, п.1.12 РД 009-02-96; п.4.2.4 ГОСТ Р 53325-2009),

4.3.2. Помещения складов оснастить автоматической установкой пожарной сигнализации и системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре,

4.3.3. Выполнить кабели и провода СПЗ, прокладываемые одиночно (расстояние между кабелями или проводами более 300мм), с показателями пожарной опасности не ниже ПРГП 4 по ГОСТ 53315 (п.4.4 СП 6.13130.2013).

4.4. Пост охраны №1 и №2 оснастить автоматической установкой пожарной сигнализации (ст.4, ст.54, ст.83 Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; п.1.2, приложение А, п.38 таблицы А.3 СП 5.13130.2009). Оборудовать системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре 2-го типа (способ оповещения звуковой (сирена, тонированный сигнал и др.) световые оповещатели «ВЫХОД» (ст.4, ст.54, ст.83 Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; раздел 7, п.16 таблицы 2 СП 5.13130.2009).

4.5. В здании гаража оснастить помещение склада масел автоматической установкой пожарной сигнализации (ст.4, ст.54, ст.83 Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; п.1.2, приложение А, п.5.2 таблицы А.3 СП 5.13130.2009).

4.6. В административном здании гаража оснастить комнату отдыха, кабинет зав.склада, кабинет службы механизации, кабинет работы с клиентами и др. кабинеты автоматической установкой пожарной сигнализации (ст.4, ст.54, ст.83 Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; п.1.2, приложение А, п.38 таблицы А.3 СП 5.13130.2009).

4.7. На основании принятых принципиальных решений включить в проектную документацию и проработать определение мест установки оборудования автоматической системы пожаротушения и привязка ее к действующей системе пожарной сигнализации.

4.8. Режим работы АУПС– круглосуточный.

4.9. Предусмотреть связь системы противопожарной сигнализации с существующей системой вентиляции помещений РПБ-3, в соответствии с действующими НТД.

4.10. Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током при повреждении изоляции предусмотреть защитные меры в соответствии с ПУЭ.

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

4.12. 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.

4.13. Объемы проектных работ, не входящих в данное техническое задание, а так же выявившееся в процессе проектирования выполняются по дополнительным соглашениям к основному договору.

4.14. Определить:

– сроки выполнения строительно-монтажных работ;

– график поставки оборудования.

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

4.16. 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 федеральных единичных расценок на строительные работы (ФЕР-2001, ФЕРм-2001, ФЕРп-2001).

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

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

4.19. Сметная документация для строительства должна быть разработана в соответствии с Положением филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» «Об определении сметной стоимости строительства» №12/4-05/193 от 20.08.2014.

4.20. 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).

4.21. 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 и в формате программного комплекса «ГРАНД-Смета» с расширением .xml.. Все чертежи рабочей документации в последней редакции дополнительно представить в формате «.dwg» или «.dxf».

5. Особые условия.

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

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

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

6. Выделение пусковых комплексов: не требуется.

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

8. Проектная организация — выбирается на конкурсной основе.

9. Исходные данные для разработки проекта.

9.1. 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

30.10.2014.