«УТВЕРЖДАЮ»
Первый заместитель директора –
Главный инженер филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»
_____Н.П.Федотов
«28» 12 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проекта по объекту «Устройство ограждения Мезенской ДЭС»

1. Основания для проектирования.

1.1. Инвестиционная программа филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» на 2016 год.

1.2. Предписание ОНД Лешуконского и Мезенского районов УНД ГУ МЧС России по Архангельской области № 26/1/1 от 06.05.2014 г. об устранении нарушений требований пожарной безопасности, о проведении мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты и предотвращению угрозы возникновения пожара.

2. Вид строительства и его объем и этапы

2.1. Реконструкция ограждения периметра энергообъектов: Энергетический производственно-технологический комплекс «Мезенская ДЭС»

3. Основные характеристики сооружаемого объекта

3.1. Работы выполняются по следующим объектам основных средств:

№ п/п	Наименование объекта	Инвентарный номер
1.	Ограждение ДЭС. Деревянное. Протяженность 679,9 м.	12.1.1.00012232

3.2. Основные характеристики существующего ограждения:

Наименование	Значение
Энергетический производственно-технологический комплекс «Мезенская ДЭС»	Основное ограждение деревянное, стойки деревянные на железобетонных приставках. Сверху ограждения установлена колючая проволока «Егоза» на металлических стойках Периметр 652 п.м. Высота – 2.5 м, расстояние между ж/б приставками – 2,8 м. Высота ж/б приставки над уровнем земли – 1,6 м

4. В составе проекта обосновать и выполнить.

4.1. Характеристики наружного ограждения Энергетического производственно-технологического комплекса «Мезенская ДЭС»:

4.1.1. металлическое сварное (сборное) или железобетонное продуваемое, стойки ограждения металлические, фундамент – винтовые сваи;

4.1.2. высота не менее 2,5 м;

4.1.3. крепеж металлических стоек ограждения определить проектом, расстояние между стойками определить проектом;

4.1.4. толщина (диаметр) круга металлической обрешетки принять не менее 5 мм, ячейки 100х200 мм, рамы и стойки ограждения определить проектом;

4.1.5. антикоррозийную обработку и марку краски для ограждения определить проектом;

4.1.6. предусмотреть защиту от подкопа по периметру всего ограждения на глубину 0,5 метра;

4.1.7. предусмотреть козырек из оцинкованной колючей проволоки типа «Егоза» по всему периметру, диаметр проволоки 500 мм;

4.1.8. в ограждении предусмотреть въездные ворота шириной 5,6 метра на месте существующих со сплошной защитой в месте засова. Предусмотреть засов с закрытием на замок.

4.2. При проектировании ограждения учесть рельеф местности во избежание резких перепадов ограждения по высоте.

4.3. При проектировании учесть, что территория склада нефтепродуктов должна быть ограждена продуваемой, несгораемой оградой.

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

4.5. 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.

4.6. Раздел «Охрана окружающей среды».

4.7. Раздел ГО и ЧС.

4.8. Проект организации строительства (ПОС) с определением сроков выполнения строительно-монтажных работ, график поставки и схему транспортировки материалов.

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

4.10. Проектную документацию в полном объеме представить на рассмотрение и согласование в Производственное отделение «Архангельские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»

4.11. Проектную 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 Acrobat Reader, .xml.. Все чертежи рабочей документации в последней редакции дополнительно представить в формате «.dwg» или «.dxf»

4.12. Сметная документация должна быть выполнена базисно-индексным методом на основании территориальных сметных нормативов Архангельской области (ТЕР-2001, ТЕРм-2001, ТЕРп-2001, ТССЦпг, ТССЦ). При составлении сметной документации необходимо учитывать положения «Методики определения стоимости строительной продукции на территории РФ» МДС 81-35.2004.

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 и надзорных органов.

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