

Согласовано:

« _____ » _____ 2021г.

М.п

Утверждаю:

Главный инженер

ООО «ИркутскЭнергоПроект»

В.В. Скородумов

« 18 »

11 2021г.



Задание на разработку рабочей документации на объект: "Электростанция Ново-Ленино. Инв. № 22110832. Техническое перевооружение электрооборудования э/к "Ново-Ленино"

Выполнить разработку, согласование комплекта РЗА проектной и рабочей документации в соответствии с ТТ и заданием на разработку проектной и рабочей докуменатции по объекту "Электростанция Ново-Ленино. Инв. № 22110832. Техническое перевооружение электрооборудования э/к "Ново-Ленино".

утвержденным заместителем главного инженера по электротехнической части ООО «Байкальская энергетическая компания» Д.С. Парфеньевым 30.10.2020г. Изменению к заданию от 20.10.2021г.

Выдать задание смежным отделам на внесение зменений в разделы АС, ЭМ произвести расчёт смет, выполнить необходимые запросы исходных данных.

- Приложение:
1. Задание на разработку рабочей документации по объекту "Электростанция Ново-Ленино. Инв. № 22110832. Техническое перевооружение электрооборудования э/к "Ново-Ленино".
 2. Дополнительные исходные данные выдаются по письменному запросу

ГИП

С.А. Галузо

Согласовано:

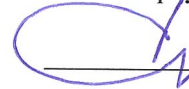
« _____ » _____ 2021г.

М.п

Утверждаю:

Главный инженер

ООО «ИркутскЭнергоПроект»

 В.В. Скородумов

« 18 » _____ 11 _____ 2021г.



Календарный график выполнения работ

Задание на разработку рабочей документации на объект: "Электрокотельная Ново-Ленино. Инв. № 22110832. Техническое перевооружение электрооборудования э/к "Ново-Ленино"

№ п.п	Наименование работ по договору и этапов его выполнения	Сроки выполнения работ	
		Начало работ	Окончание работ
1.	Разработка рабочей документации. Релейная защита и автоматика (РЗА)	С даты подписания договора	30.03.2022
2.	Пояснительная записка (РЗА)	С даты подписания договора	15.05.2022



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера по
электротехнической части
ООО «Байкальская энергетическая
компания»

Д.С. Парфентьев

« 20 » 10 2021 г.

**Изменение к ЗАДАНИЮ
на разработку проектной и рабочей документации на объект:
«Электротехническое оборудование э/к «Н-Ленино» (Инв. № 22110832)
Техническое перевооружение»**

Внести следующие изменения и дополнения к «Заданию на разработку проектной и рабочей документации по объекту: «Электротехническое оборудование э/к «Н-Ленино» (Инв. №22110832) Техническое перевооружение».

5. Основные требования к проектным решениям

Дополнить задание на проектирование и разработку проектной документации пунктом 5.17 в следующей редакции: «Предусмотреть установку вводных ячеек 1-4 секций шин 6кВ с вакуумными выключателями»;

Дополнить задание на проектирование и разработку проектной документации пунктом 5.18 в следующей редакции: «Узел учета предусмотреть в водных ячейках.»;

Директор Н-ИТЭЦ

А.В. Кровушкин

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель главного инженера по электро-
технической части

ООО «Байкальская энергетическая компа-
ния»

Д.С. Парфеньев



30 » 10 2020 г.

ЗАДАНИЕ

на разработку проектной и рабочей документации на объект:
«Электрокотельная Ново-Ленино. Инв. № 22110832. Техническое перево-
оружение электрооборудования э/к «Ново-Ленино»

1. Основание для проектирования

1.1. Перечень ПИР на 2021 год.

2. Вид строительства

2.1. Техническое перевооружение

3. Район и площадка строительства

3.1. г. Иркутск, микрорайон Ново-Ленино

4. Объем проектной и рабочей документации

4.1. Проектная документация разрабатывается в соответствии с действующими в РФ нормами, во всех ее частях, в объеме достаточном для осуществления технического перевоору-
жения, скомпонованная в виде отдельных томов:

✓ «Общая пояснительная записка» Том содержит всю описательную и графическую
часть, выполняемую в рамках технического перевооружения;

✓ Сметная документация.

4.2. Рабочую документацию разработать с учетом особенностей объекта и требований
ГОСТ, ЕСКД, ЕСПД, СНиП, ПУЭ, ФПН ОРПД, ТР ТС и других нормативных руководящих до-
кументов, действующих на территории Российской Федерации в объеме полного комплекта (ос-
новной комплект, прилагаемые и ссылочные документы) в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013.

5. Основные требования к проектным решениям

5.1. Предусмотреть замену существующих ячеек 6кВ на ячейки одностороннего обслу-
живания с вакуумными выключателями.

5.2. Ячейки 6кВ укомплектовать заземляющими ножами линейных и шинных разъеди-
нителей.

5.3. Для питания вторичных цепей предусмотреть шкаф управления оперативным то-
ком на аккумуляторных батареях.

5.4. Укомплектовать ячейки 6кВ микропроцессорными блоками защиты.

5.5. Для защиты от дуговых коротких замыканий внутри ячеек 6кВ предусмотреть
быстродействующую защиту.

5.6. Предусмотреть проектом АВР на секциях 6/0,4кВ.

5.7. Трансформаторы напряжения 6кВ предусмотреть с литой изоляцией.

5.8. Предусмотреть замену существующих ячеек 0,4кВ на ячейки с выкатными авто-
матическими выключателями.

- 5.9. В ячейках 0,4кВ предусмотреть штатные места для наложения переносных заземлений.
- 5.10. Предусмотреть замену трансформаторов собственных нужд на сухие трансформаторы. Выполнить расчет номинальной мощности.
- 5.11. Предусмотреть проектом замену кабельных перемычек от ячеек 6кВ до трансформаторов ТСН-1,2.
- 5.12. Предусмотреть замену концевых муфт кабельных линий модернизируемых ячеек.
- 5.13. Интегрировать приборы учета электрической энергии в существующую систему АСКУЭЭ.
- 5.14. Тип и марку электрооборудования согласовать с заказчиком, с передачей всех необходимых материалов заказчику для проведения конкурса на поставку.
- 5.15. Предусмотреть выполнение восстановительных общестроительных работ после монтажных и демонтажных работ в границах проектирования.
- 5.16. Сметную документацию выполнить в соответствии с требованиями к сметной документации (Приложение №4).

6. Этапы строительства

- 6.1. Выделение этапов строительства не требуется.

7. Особые условия проектирования.

- 7.1. Сейсмичность района строительства определить на основе комплекта карт общего сейсмического районирования территории РФ СП 14.13330.2018.
- 7.2. Режим работы – действующее предприятие.

8. Дополнительные требования.

- 8.1. Основные проектные решения предварительно согласовать с Заказчиком.
- 8.2. Выполнить технико-экономическое обоснование вариантов применяемого оборудования и материалов. В проектную документацию включить оборудование и материалы, выбранные Заказчиком по результатам конкурсных процедур.
- 8.3. Предусмотреть в сметной документации демонтаж, пуско-наладочные работы, испытания оборудования.
- 8.4. Проектную и рабочую документацию представить в переплётном виде в 4 экз. на бумажном носителе и 1 экз. в электронном виде на USB-носителе, в форматах doc, pdf и dwg. Документация в электронном виде, в том числе в формате PDF, должна обеспечивать возможность поиска по текстовому содержанию документа и возможность копирования текста (за исключением случаев, когда текст является частью графического изображения), формироваться способом, не предусматривающим сканирование документа на бумажном носителе, содержать оглавление (для документов, содержащих структурированные по частям, главам, разделам (подразделам) данные) и закладки, обеспечивающие переходы по оглавлению и (или) к содержащимся в тексте рисункам и таблицам.

9. Срок выполнения проекта

- 9.1. В соответствии с календарным планом к договору на выполнение проектно-исследовательских работ.

10. Заказчик

- 10.1. ООО «Байкальская энергетическая компания», филиал Ново-Иркутская ТЭЦ.

11. Перечень исходных данных

- 11.1. Приложение №1. Главная схема электрических соединений э/к «Н-Ленино».

11.2. Приложение №2. Карта уставок технологической защиты, сигнализации, автоматике электростанции Ново-Ленино УТС Н-ИТЭЦ филиала ООО «БЭК» в ОЗП 2020÷2021 гг.

11.3. Приложение №3. Электрическая схема 0,4кВ э/к «Н-Ленино».

11.4. Приложение №4. «Требования к сметной документации в составе ПИР (изм. _17)» от 07.09.2017.

Директор Н-И ТЭЦ

А.В. Кровушкин