

Общество с ограниченной ответственностью

"Инженерный центр"

Свидетельство № СРО-П-142-270022010-5612073727-137/4

«Перенос кабельных линий из
ППН-701-703 на эстакаду для нужд
Филиала "Ириклинская ГРЭС" АО
"Интер РАО - Электрогенерация"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению
энергетической эффективности»

02-072-ЭЭ

ТОМ 9

2017

Общество с ограниченной ответственностью
"Инженерный центр"

Свидетельство № СРО-П-142-270022010-5612073727-137/4

«Перенос кабельных линий из
ППН-701-703 на эстакаду для нужд
Филиала "Ириклинская ГРЭС" АО
"Интер РАО - Электрогенерация"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению
энергетической эффективности»

02-072-ЭЭ

ТОМ 9

Главный инженер



А .В. Некрасов

2017

«Перенос кабельных линий из ППН-701-703 на эстакаду»

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание					
1	02-072-ПЗ	Пояснительная записка						
2	02-072-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка						
3	02-072-АС	Архитектурно-строительные решения						
4	02-072-ИОС	Сведения об инженерном оборудовании , о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.						
5	02-072-ПОС	Проект организации строительства						
6	02-072-ПОД	Проект организации демонтажа						
7	02-072-ООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды						
8	02-072-МПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности						
9	02-072-ЭЭ	Мероприятия по обеспечению энергетической эффективности						
10	02-072-СМ	Сметная документация						
		02-072-СП						
ИЗ	Кол.уч			Лист	N док	Подп.	Дата	
Разраб.	Мизгирева			06.17.	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Некрасов			06.17.		Р	1	1
						ООО		
Н. контр.	Некрасов			06.17.		"Инженерный центр"		
ГИП	Некрасов			06.17.				

Содержание

1	СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	6
2	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	6
2.1	Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства.....	6
2.2	Цель выполняемых работ	6
2.3	Задачи выполняемых работ.	6
2.4	Краткая характеристика объекта.....	6
3	Энергоэффективность.....	7

						02-072-33	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		5

1 СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

1.1. Проектно-конструкторское бюро «Инженерный центр» Общество с ограниченной ответственностью «Инженерный Центр», 460026 г. Оренбург, ул. Расковой, 69 тел. (3532) тел/факс 70-38-54.

1.2. Допуск на выполнение работ по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов линейного строительства СРО №П-142-27022010-5612073727-137/4 от 28.09.2012г

2 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства

Объект: "Перенос кабельных линий из ППН-701-703 на эстакаду для нужд Филиала "Ириклинская ГРЭС" АО "Интер РАО - Электрогенерация"

2.2 Цель выполняемых работ.

Проектом предусмотрены решения по переносу кабельных линий из кабельного туннеля ППН-701-703 на технологическую эстакаду.

2.3 Задачи выполняемых работ.

-Обеспечение надежной и бесперебойной работы оборудования ОРУ-220 кВ, ОРУ-110 кВ, РЩ-1, РУ-6/0,4 Кв ОСК, МЗХ, ОПК, ПНС-1, ЦМС, Цеха по ремонту электродвигателей, ВОХР системы охраны периметра территории ИГРЭС;
-уменьшение затрат на ТО и ремонт.

2.4 Краткая характеристика объекта.

Проектом предусмотрены решения по переносу кабельных линий из кабельного туннеля ППН-701-703 на технологическую эстакаду и замену кабельных конструкции в кабельном туннеле ППН-704 - ППН-703, ППН-701 - ППН-501.

						02-072-33	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6

3 Энергоэффективность

. Проектно-сметная документация разработана в соответствии с техническим заданием и договором на проектирование.

В настоящем проекте предусматривается ряд мероприятий по обеспечению установленных требований энергетической эффективности, предъявляемых к объектам электроэнергетики, который включает в себя:

1. Оборудование, предполагаемое к установке на проектируемом объекте отвечает самым высоким требованиям не только к надёжности электроснабжения но и к энергетической эффективности. Данные требования отражены в технических требованиях к оборудованию.

2. Схемные решения, применяемые на проектируемой кабельной выноске позволяют обеспечить не только надёжную и безопасную эксплуатацию, но также и рациональный расход энергетических ресурсов.

3. В графической части разрабатываемого проекта отражены схемы установки приборов .

4. Для расключения кабельных линий проектом предусмотрены Шкаф №1,2 ПНН-701 и Шкаф №1,2 ПНН-703, которые устанавливаются в кабельных туннелях. По кабельной эстакаде кабельные линии проложены в лотке.

						02-072-33	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		7