



**Акционерное общество
«Автономная теплоэнергетическая
компания»**

юр. адрес: 350000, РФ, г. Краснодар, ул. Длинная, 120
почт. адрес: 350058, РФ, г. Краснодар, ул. Селезнёва, 199
ОКПО 03504534 ОГРН 1022301974420
ИНН/КПП 2312054894/230750001
тел: (861)299-10-10, факс: (861)231-57-30
e-mail: oaotek@krteplo.ru
www.krteplo.ru

от _____ № _____

на № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала АО «АТЭК»
«Краснодартеплоэнерго»_____ А. А. Пучков
« ____ » _____ 2019г.

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер филиала
АО «АТЭК»
«Краснодартеплоэнерго»_____ А. А. Палатов
« ____ » _____ 2019г.**Техническое задание**

Изготовление БРП+2БКТП-6/0,4кВ ТП-1355п для объекта: «Строительство БРП+2БКТП-6/0,4кВ ТП-1355п котельная РОК-1 г. Краснодар»

№ п/п	Основные положения для выполнения работ	Состав работ
1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
1.1	Основание для проектирования	«Инвестиционная программа филиала АО «АТЭК» «Краснодартеплоэнерго» в сфере теплоснабжения на 2019-2023г.»
1.2	Место расположения объекта	Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, пр. Мирный, 6
1.3	Вид строительства <i>Строительство / Реконструкция / Тех. перевооружение / Кап. ремонт /</i>	Изготовление нестандартного оборудования
1.4	Дата ввода объекта в эксплуатацию	2019г
1.5	Указания о выделении очередей строительства	нет
1.6	Заказчик	Филиал АО «АТЭК» «Краснодартеплоэнерго».
2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ		
2.1	Основные технико-экономические показатели	По надёжности электроснабжения изготавливаемый объект отнести к II категории.
2.2	Основные требования к оборудованию и техническим решениям	1. БРП+2БКТП-6/0,4кВ изготовить с применением материалов заказчика (ячейки КСО-298к. и силовых трансформаторов ТМГ-630/6/0,4). 2. БРП+2БКТП-6/0,4кВ выполнить с кабельным вводом с вакуумными выключателями ВВ/TEL с комплектом защит ТО и МТЗ и ЗЗН на основе реле РС83-AB2 на переменном оперативном токе 220В: -четыре вводные ячейки с учётом на базе Меркурий 230 ART2-00 PQRIGSDN и комплектом защит: ТО, МТЗ и ЗЗН; -одна ячейка секционного выключателя с АВР и комплектом защит: ТО и МТЗ; -одна ячейка секционного разъединителя; -четыре линейных ячейки отходящих кабельных линий с комплектом защит: ТО, МТЗ и ЗЗН; -две линейные ячейки силового трансформатора с комплектом защит: ТО, МТЗ и ЗЗН; -четыре линейных ячейки высоковольтных двигателей с комплектом защит: ТО, МТЗ, ЗЗН с действием па отключение; -две ячейки с трансформатором собственных нужд ТСКС-16-6/0,4; -две ячейки трансформаторов напряжения с заземлением сборных шин;

		-панель собственных нужд, шкаф АВР. 3. 2БКТП выполнить с глухим присоединением питающих кабелей к силовым трансформаторам ТМГ-630/6/0,4 кВ. На стороне НН предусмотреть возможность контроля напряжения и тока сборных шин. РУ-0,4 кВ выполнить на основе ЩРНВ-12-1800.
2.3	Требования к архитектурно-строительным, объёмно-планировочным и конструктивным решениям	1. БРП+2БКТП-6/0,4кВ изготовить из сэндвич или бетонных панелей. 2. Основание фундамента определяется изготовителем по согласованию с заказчиком.
2.4	Виды наружного инженерного обеспечения изготавливаемого БРП+2БКТП-6/0,4кВ	1. Подключение изготавливаемого БРП-6кВ предусмотреть: -секция №1: -к существующему фидеру ввода №1 выполненного кабелем 2АСБ-10-3х240 от П/С "Западная 2"; -к существующей КЛ 6 кВ от РП-18 кабелем АСБл-10 3х240 (кабинет «Б»); -секция №2: -к существующему фидеру ввода №2 выполненного кабелем 2АСБ-10-3х185 от П/С "Западная 2"; -к существующей КЛ 6 кВ от РП-18 кабелем АСБл-10 3х240 (кабинет «А»); 2. Подключение 2КТП-630/6/0,4 кВ выполнить от проектируемого БРП-6 кВ, ввод кабельный. 3. Подключение выполнить согласно техническим требованиям № 04-09Н-498 от 05.06.2013г., выданных ОАО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть» и тех. задания заказчика.
2.5	Источники инженерного обеспечения проектируемого объекта	Кабельный ввод от П/С "Западная 2".
2.6	Требования к системам инженерного обеспечения проектируемого объекта	Система электроснабжения: - в соответствии с техническими требованиями и требованиями СНиП, ПУЭ
2.7	Основные требования к системе автоматизации и диспетчеризации	Предусмотреть автоматический ввод резерва.
2.8	Требование к составу технической документации изготавливаемого оборудования	Паспорт БКТП, Руководство по эксплуатации
2.9	Проектирование выполняется в соответствии с требованиями	ПУЭ (седьмое издание) и техническим заданием заказчика.
3. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ		
3.1	Особые условия	Изготовление выполнить согласно ТТ ОАО «НЭСК-Электросети» «Краснодарэлектросеть» и технического задания заказчика.
3.2	Требования к документации	Исполнительная документация по приему-сдаче выполненных работ, сертификаты и паспорта на используемое оборудование
3.3	Сопроводительная документация к техническому заданию	- копии паспортов КСО-298к, - копия ТТ ОАО «НЭСК-Электросети» «Краснодарэлектросеть».

Составил:
Начальник Энергослужбы
филиала АО «АТЭК» «Краснодартеплоэнерго»

Главный энергетик




В.В. Новоселецкий

А.Н. Бровкин