

Техническое задание
 на монтаж АТ-1 (и наладку)

ПС «Затон-220»

Инв. № 59018796 - АТ-1, (тип АТДЦТН-125000/220; 2009 г.в.; тип защиты масла – пленочная; полный вес масла 54т)

Наименование работ для включения в смету:

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1.	Работы, связанные с разгерметизацией АТ: расстановка технологического оборудования, разгерметизация, подготовка к заливке маслом, испытания и демонтаж технологического оборудования	АТ	1
2.	Монтаж АТ (V группа сложности работ – Осмотр активной части и устранение выявленных дефектов, снятие транспортных креплений узлов. Расконсервация и монтаж комплектующих узлов, промежуточные испытания, промывка масляных фильтров и радиаторов, Сушка и замена силикагеля с абсорбционных фильтрах)	АТ	1
3.	Монтаж вводов 10 кВ и нейтрали 35 кВ	шт.	4
4.	Монтаж вводов 110 кВ	шт.	3
5.	Монтаж вводов 220 кВ	шт.	3
6.	Прогрев АТ	операция	2
7.	Вакуумирование бака АТ	операция	1
8.	Дегазация, подсушка, заливка трансформаторного масла	т	54
9.	Монтаж и промывка навесной системы охлаждения ДЦ	компл.	1
10.	Снятие и обработка круговых диаграмм и скоростных характеристик РПН после монтажа приводов	шт.	3
11.	Монтаж по АТ и подключение силовых кабелей 0,4 кВ	шт./м	12/240
12.	Монтаж по АТ и подключение контрольных кабелей	шт./м	35/450
13.	Монтаж кабельных коробов	м	20
14.	Монтаж трансформаторов тока 10, 110, 220 кВ	Шт	9
15.	Монтаж приводов РПН	Шт	2
16.	Промывка расширителя, тренировка пленочной защиты	компл.	1
17.	Наладка защит и автоматики АТ (трансформаторы тока, схемы автоматики и защит, технологические датчики, измерение сопротивления изоляции, фазировка, испытания вторичных цепей, наладка основных и резервных защит, наладка РПН, наладка системы охлаждения).	АТ	1
18.	Наладка системы мониторинга АТ с шеф-инженером «Димрус» г.Пермь. Монтаж датчиков и подключение кабелей: 2-х контактных -13 штук; 8-ми контактных – 1 шт; 7-ми контактных – 1 шт. Испытание изоляции цепей датчиков. Настройка и балансировка системы после ввода АТ в работу	Компл.	1
19.	Ошиновка АТ	спуск	9
20.	Очистка маслоприемника после монтажа АТ	м ²	80
21.	Перевозка б/у масла с ПС Затон-220 на ПС Бекетово 50 км	т.	50

22.	Перевозка ремонтной емкости 50м ³ с ПС «Затон-220» на место хранения на ПС «Уфа-Южная»	км	20
-----	---	----	----

Наименование материалов:

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Техпластина марки УМ полосовая 40х12	кг	40
2	Ветошь	кг	10
3	Клей резиновый марки СА-88	кг	1
4	Растворитель 646	кг	2
5	Спирт технический	кг	0,5
6	Силикагель КСКГ ГОСТ 3956-76, изм.1-3	кг	300
7	Прочие материалы – по ведомости работ		

Примечание:

1. Все необходимые для монтажа автотрансформатора материалы приобретает Подрядчик;
2. В сметном расчете учесть коэффициент «Работа в ДЭУ», «Работа на высоте».

Начальник СПС

Начальник СРЗА

Начальник ПС «Затон-220»

Начальник ОТД

В.В. Бобына

Н.А. Габдрахманов

М.А. Салимов

А.А. Каталевич

22.	Перевозка ремонтной емкости 50м ³ с ПС «Затон-220» на место хранения на ПС «Уфа-Южная»	км	20
-----	---	----	----

Наименование материалов:

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Техпластина марки УМ полосовая 40х12	кг	40
2	Ветошь	кг	10
3	Клей резиновый марки СА-88	кг	1
4	Растворитель 646	кг	2
5	Спирт технический	кг	0,5
6	Силикагель КСКГ ГОСТ 3956-76, изм.1-3	кг	300
7	Прочие материалы – по ведомости работ		

Примечание:

1. Все необходимые для монтажа автотрансформатора материалы приобретает Подрядчик;
2. В сметном расчете учесть коэффициент «Работа в ДЭУ», «Работа на высоте».

Начальник СПС

Начальник СРЗА

Начальник ПС «Затон-220»

Начальник ОТД



В.В. Бобына

Н.А. Габдрахманов

М.А. Салимов

А.А. Каталевич