

"Утверждаю"
 Главный инженер ООО "БСК"
 _____ Р.А. Нурлыгаянов
 " 09. " 09. 2016г.

Техническое задание:

На маслонаполненное оборудование ПС «Буйская» ОРУ-500кВ
 Оперативное наименование – ТТ-500 В-1 Уфимская

Инв.№54004273_238

1. Перечень оборудования:

№ п/п	Тип, № чертежа	г.в.	зав.№
1	Трансформатор тока ТФЗМ-500Б фаза А (два каскада)	1998 г.	2397
2	Трансформатор тока ТФЗМ-500Б фаза В (два каскада)	1998 г.	821
3	Трансформатор тока ТФЗМ-500Б фаза С (два каскада)	1998 г.	2361

2. Выявленные дефекты оборудования:

- Ослабление крепежа силовых элементов; стяжек.
- Повреждение (выдавливание) уплотнения.
- Износ резьбовых соединений запорной арматуры.
- Поврежденные воздухоосушительные патроны и масломерные трубки.
- Протекание масла через уплотнения.
- Увлажнение внутренней изоляции (повышенное измеренное значение tg δ).
- Разложение твердой изоляции. (повышенное значение водорастворимых кислот).
- Разрушение бетона стоек 12 шт.
- Несоответствие класса точности ТТ-500 Калино требованиям п.1.5.16 ПУЭ.

3. На основании выводов о состоянии осмотренного оборудования комиссия считает необходимым выполнить следующие работы:

№	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	Снятие ошиновки и разборка ТФЗМ-500	фаз.	3
2	Перевозка ТФЗМ-500 на площадку складирования	м	50
3	Демонтаж ж/б стоек УСО-1А	шт.	12
4	Бурение котлованов, до 3 м	шт.	12
5	Подсыпка песчано-гравийной смеси	м ³	1,2
6	Установка ж/б стоек УСО-4А + УСО-1А	шт.	12 + 12
7	Изготовление и установка рам на ж/б стойки из швеллера 16	т.	0,48
8	Предварительная грунтовка и покраска рам краской МЛ-12 (белая ночь)	м ²	6
9	Заземление рам полосой 50 х 5 мм в двух местах	м.	28
10	Покраска заземлений черной краской МЛ	м ²	1,2
11	Монтаж новых трансформаторов тока	фаз.	3
12	Замена шкафа на ШЗВ-120	шт.	1
13	Установка короба 10 х 10 для защиты кабеля от механических повреждений	м	12
14	Прокладка кабеля согласно кабельного журнала	м	980
15	Вскрытие/закрытие крышек кабельных каналов для прокладки кабеля	шт	300

16	Восстановление противопожарных уплотнений при входе в ОПУ и панелях РЗА	шт	6
17	Подключение кабеля	шт	12
18	Наладка вторичных цепей	компл	1
19	Измерения и испытания ТТ-500	шт	3

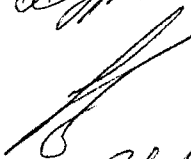
Примечание: Весь материал, за исключением ТТ-500, приобретает подрядчик.

Начальник СПС



В.В. Бобына

Начальник ПС Буйская



А.Н. Рябоконт

Ведущий инженер РЗА ПС Буйская

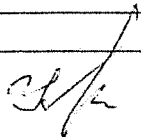


Ш.И.Узбеков

Кабельный журнал монтажа ТТ В1 ВЛ-500 Уфимская

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление		Длина, м. по проекту
	тип	число и сечени ежил	откуда	куда	
QZ7-101	КВВГЭНГ	14х2.5	ТТ ф. «А» В1 ВЛ -500 Уфимская	ЯЗТТ В1 ВЛ -500 Уфимская	20
QZ7-102	КВВГЭНГ	14х2.5	ТТ ф. «В» В1 ВЛ -500 Уфимская	ЯЗТТ В1 ВЛ -500 Уфимская	5
QZ7-104	КВВГЭНГ	14х2.5	ТТ ф. «С» В1 ВЛ -500 Уфимская	ЯЗТТ В1 ВЛ -500 Уфимская	20
QZ7-105	КВВГЭНГ	14х2.5	ЯЗТТ В1 ВЛ -500 Уфимская	п.248Р подменные защиты ВЛ -500 Уфимская	400
QZ7-106	КВВГЭНГ	14х2.5	ЯЗТТ В1 ВЛ -500 Уфимская	п.248Р подменные защиты ВЛ -500 Уфимская	400
QZ7-107	КВВГЭНГ	5х1,5	ТТ ф. «А» В1 ВЛ -500 Уфимская	ЯЗТТ В1 ВЛ -500 Уфимская	20
QZ7-108	КВВГЭНГ	5х1,5	ТТ ф. «В» В1 ВЛ -500 Уфимская	ЯЗТТ В1 ВЛ -500 Уфимская	5
QZ7-109	КВВГЭНГ	5х1,5	ТТ ф. «С» В1 ВЛ -500 Уфимская	ЯЗТТ В1 ВЛ -500 Уфимская	20
QZ7-110	КВВГЭНГ	5х1,5	ЯЗТТ В1 ВЛ -500 Уфимская	ШЗВ-120 №2 В1 ВЛ -500 Уфимская	70
QZ7-111	КВВГЭНГ	5х1,5	п.251Р АУВ В1 ВЛ-500 Уфимская	п.204Р АУВ В1-500 АТЗ	20
				Итого: 14х2.5	845
				5х1.5	135

Вед. Инженер РЗА ПС «Буйская 500»
30.08.2016г.

 Узбеков Ш.И.