

Ведомость объемов работ силового трансформатора ТМ-250-6 №1250

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 250кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 1 группа сложности	радиатор	3,00
6	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10, 2 группа сложности	шт.	1,00
7	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,42
8	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
9	Переизолировка обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 40мм ²	1000м	0,25
10	Восстановление витков обмотки класса напряжения свыше 1 до 35кВ цилиндрических из круглого провода, внутренний диаметр обмотки: свыше 240 до 260мм	10шт	299,70
11	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 170 до 180мм, число параллельных проводов в витке: 4шт и более	шт	114,00
12	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	0,80
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	300,00
14	Бензин "Нефрас"	л	5,50
15	Пластина МБС	кг	3,00
16	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
17	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
18	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
19	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
20	Уайт-спирит	л	1,50
21	Эмаль ПФ-115 серая	кг	5,00
22	Ветошь	кг	2,00
23	Аргон г/о	м ³	0,60
24	Кислород	м ³	0,60
25	Пропан	кг	3,00
26	Клей 88	л	0,10
27	Тринатрийфосфат	кг	1,30
28	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объемов работ силового трансформатора ТМ-320-6 № 33512

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 400кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 1 группа сложности	радиатор	4,00
6	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10, 1 группа сложности	шт.	1,00
7	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,52
8	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
9	Переизолировка обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм ²	1000м	0,91
10	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200 до 300мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10шт	135,00
11	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 2шт	шт	90,00
12	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	1,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	350,00
14	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
15	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
16	Бензин "Нефрас"	л	5,50
17	Пластина МБС	кг	3,00
18	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
19	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
20	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
21	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
22	Уайт-спирит	л	1,50
23	Эмаль ПФ-115 серая	кг	6,00
24	Ветошь	кг	2,00
25	Аргон г/о	м ³	0,60
26	Кислород	м ³	0,60
27	Пропан	кг	3,00
28	Клей 88	л	0,10
29	Тринатрийфосфат	кг	1,50
30	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объёмов работ силового трансформатора ТМ-400-6 №84495

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 400кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съёмных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 1 группа сложности	радиатор	4,00
6	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10, 1 группа сложности	шт.	1,00
7	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,52
8	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
9	Переизоляция обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм ²	1000м	0,91
10	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200 до 300мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10шт	135,00
11	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 2шт	шт	90,00
12	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	1,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	350,00
14	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
15	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
16	Бензин "Нефрас"	л	5,50
17	Пластина МБС	кг	3,00
18	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
19	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
20	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
21	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
22	Уайт-спирит	л	1,50
23	Эмаль ПФ-115 серая	кг	6,00
24	Ветошь	кг	2,00
25	Аргон г/о	м ³	0,60
26	Кислород	м ³	0,60
27	Пропан	кг	3,00
28	Клей 88	л	0,10
29	Тринатрийфосфат	кг	1,50
30	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил:  //

Проверил: _____ //

Ведомость объемов работ силового трансформатора ТМ-630-10 №772

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 630кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт.	3,00
3	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А	шт	4,00
4	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-16, ТФ-25: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
6	Ремонт радиаторов прямо трубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 2 группа сложности	радиатор	6,00
7	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт.	1,00
8	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,80
9	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой	10м2	2,50
10	Переизолировка обмоточного провода, толщина изоляции свыше 0,5 до 1,35мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм2	1000м	1,05
11	Перемотка витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 4шт и более	шт	72,00
12	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 300 до 400мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10 витков	180,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	600,00
14	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
15	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
16	Бензин "Нефрас"	л	6,00
17	Пластина МБС	кг	4,00
18	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
19	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
20	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
21	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
22	Уайт-спирит	л	1,50
23	Эмаль ПФ-115 серая	кг	8,00
24	Ветошь	кг	3,00
25	Аргон г/о	м3	0,80
26	Кислород	м3	0,80
27	Пропан	кг	3,50
28	Клей 88	л	0,10
29	Тринатрийфосфат	кг	1,50
30	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объемов работ силового трансформатора ТМ-400-6 №13533

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 400кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 1 группа сложности	радиатор	4,00
6	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10, 1 группа сложности	шт.	1,00
7	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,52
8	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
9	Переизоляция обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм ²	1000м	0,91
10	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200 до 300мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10шт	135,00
11	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 2шт	шт	90,00
12	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	1,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	350,00
14	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
15	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
16	Бензин "Нефрас"	л	5,50
17	Пластина МБС	кг	3,00
18	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
19	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
20	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
21	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
22	Уайт-спирит	л	1,50
23	Эмаль ПФ-115 серая	кг	6,00
24	Ветошь	кг	2,00
25	Аргон г/о	м ³	0,60
26	Кислород	м ³	0,60
27	Пропан	кг	3,00
28	Клей 88	л	0,10
29	Тринатрийфосфат	кг	1,50
30	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объёмов работ силового трансформатора ТМ-400-6 №24413

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 400кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 1 группа сложности	радиатор	4,00
6	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10, 1 группа сложности	шт.	1,00
7	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,52
8	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
9	Переизоляция обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм ²	1000м	0,91
10	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200 до 300мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10шт	135,00
11	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 2шт	шт	90,00
12	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	1,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	350,00
14	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
15	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
16	Бензин "Нефрас"	л	5,50
17	Пластина МБС	кг	3,00
18	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
19	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
20	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
21	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
22	Уайт-спирит	л	1,50
23	Эмаль ПФ-115 серая	кг	6,00
24	Ветошь	кг	2,00
25	Аргон г/о	м ³	0,60
26	Кислород	м ³	0,60
27	Пропан	кг	3,00
28	Клей 88	л	0,10
29	Тринатрийфосфат	кг	1,50
30	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объемов работ силового трансформатора ТМГ-400-6 №38170

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 400кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,37
5	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
6	Переизолировка обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм ²	1000м	0,91
7	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200 до 300мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10шт	135,00
8	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 2шт	шт	90,00
9	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	1,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
10	Масло трансформаторное	кг	250,00
11	Изолятор ИПТТ-1/630	шт	3,00
12	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
13	Бензин "Нефрас"	л	5,50
14	Пластина МБС	кг	3,00
15	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
16	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
17	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
18	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
19	Уайт-спирит	л	1,50
20	Эмаль ПФ-115 серая	кг	6,00
21	Ветошь	кг	2,00
22	Аргон г/о	м ³	0,60
23	Кислород	м ³	0,60
24	Пропан	кг	3,00
25	Клей 88	л	0,10
26	Тринатрийфосфат	кг	1,50
27	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объемов работ силового трансформатора ТМГ-630-6 №74010

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 630кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт.	3,00
3	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А	шт	4,00
4	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт.	1,00
5	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,62
6	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой	10м2	2,50
7	Переизолировка обмоточного провода, толщина изоляции свыше 0,5 до 1,35мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм2	1000м	1,05
8	Перемотка витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 4шт и более	шт	72,00
9	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 300 до 400мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10 витков	180,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
10	Масло трансформаторное	кг	500,00
11	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
12	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
13	Бензин "Нефрас"	л	6,00
14	Пластина МБС	кг	4,00
15	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
16	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
17	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
18	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
19	Уайт-спирит	л	1,50
20	Эмаль ПФ-115 серая	кг	8,00
21	Ветошь	кг	3,00
22	Аргон г/о	м3	0,80
23	Кислород	м3	0,80
24	Пропан	кг	3,50
25	Клей 88	л	0,10
26	Тринатрийфосфат	кг	1,50
27	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объёмов работ силового трансформатора ТМ-400-6 №26413

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 400кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съёмных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 1 группа сложности	радиатор	4,00
6	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10, 1 группа сложности	шт.	1,00
7	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,52
8	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
9	Переизоляция обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм ²	1000м	0,91
10	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200 до 300мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10шт	135,00
11	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 2шт	шт	90,00
12	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	1,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	350,00
14	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
15	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
16	Бензин "Нефрас"	л	5,50
17	Пластина МБС	кг	3,00
18	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
19	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
20	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
21	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
22	Уайт-спирит	л	1,50
23	Эмаль ПФ-115 серая	кг	6,00
24	Ветошь	кг	2,00
25	Аргон г/о	м ³	0,60
26	Кислород	м ³	0,60
27	Пропан	кг	3,00
28	Клей 88	л	0,10
29	Тринатрийфосфат	кг	1,50
30	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объёмов работ силового трансформатора ТМ-400-10 №39816

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 400кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 1 группа сложности	радиатор	4,00
6	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10, 1 группа сложности	шт.	1,00
7	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,52
8	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
9	Переизоляция обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм ²	1000м	0,91
10	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200 до 300мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10шт	135,00
11	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 2шт	шт	90,00
12	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	1,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	350,00
14	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
15	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
16	Бензин "Нефрас"	л	5,50
17	Пластина МБС	кг	3,00
18	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
19	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
20	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
21	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
22	Уайт-спирит	л	1,50
23	Эмаль ПФ-115 серая	кг	6,00
24	Ветошь	кг	2,00
25	Аргон г/о	м ³	0,60
26	Кислород	м ³	0,60
27	Пропан	кг	3,00
28	Клей 88	л	0,10
29	Тринатрийфосфат	кг	1,50
30	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объемов работ силового трансформатора ТМ-400-6 №3946

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 400кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт радиаторов прямо трубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 1 группа сложности	радиатор	4,00
6	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10, 1 группа сложности	шт.	1,00
7	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,52
8	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
9	Переизолировка обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм ²	1000м	0,91
10	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200 до 300мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10шт	135,00
11	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 2шт	шт	90,00
12	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	1,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	350,00
14	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
15	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
16	Бензин "Нефрас"	л	5,50
17	Пластина МБС	кг	3,00
18	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
19	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
20	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
21	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
22	Уайт-спирит	л	1,50
23	Эмаль ПФ-115 серая	кг	6,00
24	Ветошь	кг	2,00
25	Аргон г/о	м ³	0,60
26	Кислород	м ³	0,60
27	Пропан	кг	3,00
28	Клей 88	л	0,10
29	Тринатрийфосфат	кг	1,50
30	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объёмов работ силового трансформатора ТМ-630-6 №31671

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 630кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съёмных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт.	3,00
3	Ремонт вводов съёмных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А	шт	4,00
4	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-16, ТФ-25: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
6	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 2 группа сложности	радиатор	6,00
7	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт.	1,00
8	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,80
9	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой	10м2	2,50
10	Переизоляция обмоточного провода, толщина изоляции свыше 0,5 до 1,35мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм2	1000м	1,05
11	Перемотка витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 4шт и более	шт	72,00
12	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 300 до 400мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10 витков	180,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	600,00
14	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
15	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
16	Бензин "Нефрас"	л	6,00
17	Пластина МБС	кг	4,00
18	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
19	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
20	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
21	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
22	Уайт-спирит	л	1,50
23	Эмаль ПФ-115 серая	кг	8,00
24	Ветошь	кг	3,00
25	Аргон г/о	м3	0,80
26	Кислород	м3	0,80
27	Пропан	кг	3,50
28	Клей 88	л	0,10
29	Тригидрофосфат	кг	1,50
30	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объемов работ силового трансформатора ТМ-630-6 №б.н.

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 630кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт.	3,00
3	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А	шт	4,00
4	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-16, ТФ-25: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
6	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 2 группа сложности	радиатор	6,00
7	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт.	1,00
8	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,80
9	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой	10м2	2,50
10	Переизоляция обмоточного провода, толщина изоляции свыше 0,5 до 1,35мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм2	1000м	1,05
11	Перемотка витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 4шт и более	шт	72,00
12	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 300 до 400мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10 витков	180,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	600,00
14	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
15	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
16	Бензин "Нефрас"	л	6,00
17	Пластина МБС	кг	4,00
18	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
19	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
20	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
21	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
22	Уайт-спирит	л	1,50
23	Эмаль ПФ-115 серая	кг	8,00
24	Ветошь	кг	3,00
25	Аргон г/о	м3	0,80
26	Кислород	м3	0,80
27	Пропан	кг	3,50
28	Клей 88	л	0,10
29	Тринарийфосфат	кг	1,50

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объемов работ силового трансформатора ТТУ-315-6 №23328

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 400кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт радиаторов прямо трубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 1 группа сложности	радиатор	4,00
6	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10, 1 группа сложности	шт.	1,00
7	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,52
8	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
9	Переизоляция обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм ²	1000м	0,91
10	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200 до 300мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10шт	135,00
11	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 2шт	шт	90,00
12	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	1,00
Раздел 2. Материалы подрячика			
13	Масло трансформаторное	кг	350,00
14	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
15	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
16	Бензин "Нефрас"	л	5,50
17	Пластина МБС	кг	3,00
18	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
19	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
20	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
21	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
22	Уайт-спирит	л	1,50
23	Эмаль ПФ-115 серая	кг	6,00
24	Ветошь	кг	2,00
25	Аргон г/о	м ³	0,60
26	Кислород	м ³	0,60
27	Пропан	кг	3,00
28	Клей 88	л	0,10
29	Тригидрофосфат	кг	1,50
30	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объемов работ силового трансформатора ТМ-250-6 №599672

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 250кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 1 группа сложности	радиатор	3,00
6	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10, 2 группа сложности	шт.	1,00
7	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,42
8	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
9	Переизолировка обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 40мм ²	1000м	0,25
10	Восстановление витков обмотки класса напряжения свыше 1 до 35кВ цилиндрических из круглого провода, внутренний диаметр обмотки: свыше 240 до 260мм	10шт	299,70
11	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 170 до 180мм, число параллельных проводов в витке: 4шт и более	шт	114,00
12	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	0,80
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	300,00
14	Бензин "Нефрас"	л	5,50
15	Пластина МБС	кг	3,00
16	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
17	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
18	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
19	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
20	Уайт-спирит	л	1,50
21	Эмаль ПФ-115 серая	кг	5,00
22	Ветошь	кг	2,00
23	Аргон г/о	м ³	0,60
24	Кислород	м ³	0,60
25	Пропан	кг	3,00
26	Клей 88	л	0,10
27	Тригидрофосфат	кг	1,30
28	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объёмов работ силового трансформатора ТМГ-630-10 №808087

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 630кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съёмных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт.	3,00
3	Ремонт вводов съёмных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А	шт	4,00
4	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт.	1,00
5	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,62
6	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой	10м2	2,50
7	Переизолировка обмоточного провода, толщина изоляции свыше 0,5 до 1,35мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм2	1000м	1,05
8	Перемотка витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 4шт и более	шт	72,00
9	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 300 до 400мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10 витков	180,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
10	Масло трансформаторное	кг	500,00
11	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
12	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
13	Бензин "Нефрас"	л	6,00
14	Пластина МБС	кг	4,00
15	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
16	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
17	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
18	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
19	Уайт-спирит	л	1,50
20	Эмаль ПФ-115 серая	кг	8,00
21	Ветошь	кг	3,00
22	Аргон г/о	м3	0,80
23	Кислород	м3	0,80
24	Пропан	кг	3,50
25	Клей 88	л	0,10
26	Тринатрийфосфат	кг	1,50
27	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объемов работ силового трансформатора ТМГ-630-10 №1651919

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 630кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт.	3,00
3	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А	шт	4,00
4	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт.	1,00
5	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,62
6	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой	10м2	2,50
7	Переизолировка обмоточного провода, толщина изоляции свыше 0,5 до 1,35мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм2	1000м	1,05
8	Перемотка витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 4шт и более	шт	72,00
9	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 300 до 400мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10 витков	180,00
Раздел 2. Материалы подрячика			
10	Масло трансформаторное	кг	500,00
11	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
12	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
13	Бензин "Нефрас"	л	6,00
14	Пластина МБС	кг	4,00
15	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
16	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
17	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
18	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
19	Уайт-спирит	л	1,50
20	Эмаль ПФ-115 серая	кг	8,00
21	Ветошь	кг	3,00
22	Аргон г/о	м3	0,80
23	Кислород	м3	0,80
24	Пропан	кг	3,50
25	Клей 88	л	0,10
26	Тринатрийфосфат	кг	1,50
27	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объемов работ силового трансформатора ТМГ-400-10 №1621294

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 400кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,37
5	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
6	Переизолировка обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм ²	1000м	0,91
7	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200 до 300мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10шт	135,00
8	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 2шт	шт	90,00
9	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	1,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
10	Масло трансформаторное	кг	250,00
11	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
12	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
13	Бензин "Нефрас"	л	5,50
14	Пластина МБС	кг	3,00
15	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
16	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
17	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
18	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
19	Уайт-спирит	л	1,50
20	Эмаль ПФ-115 серая	кг	6,00
21	Ветошь	кг	2,00
22	Аргон г/о	м ³	0,60
23	Кислород	м ³	0,60
24	Пропан	кг	3,00
25	Клей 88	л	0,10
26	Тринатрийфосфат	кг	1,50
27	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объемов работ силового трансформатора ТМ-400-6 №5725

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 400кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 1 группа сложности	радиатор	4,00
6	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10, 1 группа сложности	шт.	1,00
7	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,52
8	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
9	Переизолировка обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм ²	1000м	0,91
10	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200 до 300мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10шт	135,00
11	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 2шт	шт	90,00
12	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	1,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	350,00
14	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
15	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
16	Бензин "Нефрас"	л	5,50
17	Пластина МБС	кг	3,00
18	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
19	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
20	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
21	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
22	Уайт-спирит	л	1,50
23	Эмаль ПФ-115 серая	кг	6,00
24	Ветошь	кг	2,00
25	Аргон г/о	м ³	0,60
26	Кислород	м ³	0,60
27	Пропан	кг	3,00
28	Клей 88	л	0,10
29	Тригидрофосфат	кг	1,50
30	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объёмов работ силового трансформатора ТМ-400-6 №56774

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 400кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съёмных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 1 группа сложности	радиатор	4,00
6	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10, 1 группа сложности	шт.	1,00
7	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,52
8	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
9	Переизоляция обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм ²	1000м	0,91
10	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200 до 300мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10шт	135,00
11	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 2шт	шт	90,00
12	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	1,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	350,00
14	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
15	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
16	Бензин "Нефрас"	л	5,50
17	Пластина МБС	кг	3,00
18	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
19	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
20	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
21	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
22	Уайт-спирит	л	1,50
23	Эмаль ПФ-115 серая	кг	6,00
24	Ветошь	кг	2,00
25	Аргон г/о	м ³	0,60
26	Кислород	м ³	0,60
27	Пропан	кг	3,00
28	Клей 88	л	0,10
29	Тринатрийфосфат	кг	1,50
30	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объёмов работ силового трансформатора ТМ-400-10 №84541

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 400кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съёмных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 1 группа сложности	радиатор	4,00
6	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10, 1 группа сложности	шт.	1,00
7	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,52
8	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
9	Переизоляция обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм ²	1000м	0,91
10	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200 до 300мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10шт	135,00
11	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 2шт	шт	90,00
12	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	1,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	350,00
14	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
15	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
16	Бензин "Нефрас"	л	5,50
17	Пластина МБС	кг	3,00
18	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
19	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
20	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
21	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
22	Уайт-спирит	л	1,50
23	Эмаль ПФ-115 серая	кг	6,00
24	Ветошь	кг	2,00
25	Аргон г/о	м ³	0,60
26	Кислород	м ³	0,60
27	Пропан	кг	3,00
28	Клей 88	л	0,10
29	Тригидрофосфат	кг	1,50
30	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объёмов работ силового трансформатора ТМ-400-6 №32108

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 400кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съёмных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт радиаторов прямо трубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 1 группа сложности	радиатор	4,00
6	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10, 1 группа сложности	шт.	1,00
7	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,52
8	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
9	Переизолировка обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм ²	1000м	0,91
10	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200 до 300мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10шт	135,00
11	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 2шт	шт	90,00
12	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	1,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	350,00
14	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
15	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
16	Бензин "Нефрас"	л	5,50
17	Пластина МБС	кг	3,00
18	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
19	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
20	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
21	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
22	Уайт-спирит	л	1,50
23	Эмаль ПФ-115 серая	кг	6,00
24	Ветошь	кг	2,00
25	Аргон г/о	м ³	0,60
26	Кислород	м ³	0,60
27	Пропан	кг	3,00
28	Клей 88	л	0,10
29	Тринатрийфосфат	кг	1,50
30	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объемов работ силового трансформатора ТМ-400-6 №11372

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 400кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт радиаторов прямо трубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 1 группа сложности	радиатор	4,00
6	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10, 1 группа сложности	шт.	1,00
7	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,52
8	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
9	Переизоляция обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм ²	1000м	0,91
10	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200 до 300мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10шт	135,00
11	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 2шт	шт	90,00
12	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	1,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	350,00
14	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
15	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
16	Бензин "Нефрас"	л	5,50
17	Пластина МБС	кг	3,00
18	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
19	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
20	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
21	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
22	Уайт-спирит	л	1,50
23	Эмаль ПФ-115 серая	кг	6,00
24	Ветошь	кг	2,00
25	Аргон г/о	м ³	0,60
26	Кислород	м ³	0,60
27	Пропан	кг	3,00
28	Клей 88	л	0,10
29	Тринатрийфосфат	кг	1,50
30	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объемов работ силового трансформатора ТМ-630-6 №1103

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 630кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт.	3,00
3	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А	шт	4,00
4	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-16, ТФ-25: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
6	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 2 группа сложности	радиатор	6,00
7	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт.	1,00
8	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,80
9	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой	10м2	2,50
10	Переизоляция обмоточного провода, толщина изоляции свыше 0,5 до 1,35мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм2	1000м	1,05
11	Перемотка витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 4шт и более	шт	72,00
12	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 300 до 400мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10 витков	180,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	600,00
14	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
15	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
16	Бензин "Нефрас"	л	6,00
17	Пластина МБС	кг	4,00
18	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
19	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
20	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
21	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
22	Уайт-спирит	л	1,50
23	Эмаль ПФ-115 серая	кг	8,00
24	Вегошь	кг	3,00
25	Аргон г/о	м3	0,80
26	Кислород	м3	0,80
27	Пропан	кг	3,50
28	Клей 88	л	0,10
29	Тринатрийфосфат	кг	1,50
30	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объемов работ силового трансформатора ТМГ-400-10 №626411

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 400кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,37
5	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
6	Переизолировка обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм ²	1000м	0,91
7	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200 до 300мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10шт	135,00
8	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 2шт	шт	90,00
9	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	1,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
10	Масло трансформаторное	кг	250,00
11	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
12	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
13	Бензин "Нефрас"	л	5,50
14	Пластина МБС	кг	3,00
15	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
16	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
17	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
18	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
19	Уайт-спирит	л	1,50
20	Эмаль ПФ-115 серая	кг	6,00
21	Ветошь	кг	2,00
22	Аргон г/о	м ³	0,60
23	Кислород	м ³	0,60
24	Пропан	кг	3,00
25	Клей 88	л	0,10
26	Тринатрийфосфат	кг	1,50
27	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объёмов работ силового трансформатора ТМ-250-10 №1303493

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 250кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 1 группа сложности	радиатор	3,00
6	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10, 2 группа сложности	шт.	1,00
7	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,42
8	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
9	Переизолировка обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 40мм ²	1000м	0,25
10	Восстановление витков обмотки класса напряжения свыше 1 до 35кВ цилиндрических из круглого провода, внутренний диаметр обмотки: свыше 240 до 260мм	10шт	299,70
11	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 170 до 180мм, число параллельных проводов в витке: 4шт и более	шт	114,00
12	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	0,80
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	300,00
14	Бензин "Нефрас"	л	5,50
15	Пластина МБС	кг	3,00
16	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
17	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
18	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
19	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
20	Уайт-спирит	л	1,50
21	Эмаль ПФ-115 серая	кг	5,00
22	Ветошь	кг	2,00
23	Аргон г/о	м ³	0,60
24	Кислород	м ³	0,60
25	Пропан	кг	3,00
26	Клей 88	л	0,10
27	Тригидрофосфат	кг	1,30
28	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объемов работ силового трансформатора ТМ-250-10 №904025

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 250кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съёмных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 1 группа сложности	радиатор	3,00
6	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10, 2 группа сложности	шт.	1,00
7	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,42
8	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
9	Переизоляция обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 40мм ²	1000м	0,25
10	Восстановление витков обмотки класса напряжения свыше 1 до 35кВ цилиндрических из круглого провода, внутренний диаметр обмотки: свыше 240 до 260мм	10шт	299,70
11	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 170 до 180мм, число параллельных проводов в витке: 4шт и более	шт	114,00
12	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	0,80
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	300,00
14	Бензин "Нефрас"	л	5,50
15	Пластина МБС	кг	3,00
16	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
17	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
18	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
19	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
20	Уайт-спирит	л	1,50
21	Эмаль ПФ-115 серая	кг	5,00
22	Ветошь	кг	2,00
23	Аргон г/о	м ³	0,60
24	Кислород	м ³	0,60
25	Пропан	кг	3,00
26	Клей 88	л	0,10
27	Тринатрийфосфат	кг	1,30
28	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объёмов работ силового трансформатора ТМ-400-6 №50151

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Раздел 1. Работа			
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 400кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 1 группа сложности	радиатор	4,00
6	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10, 1 группа сложности	шт.	1,00
7	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,52
8	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
9	Переизолировка обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм ²	1000м	0,91
10	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200 до 300мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10шт	135,00
11	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 2шт	шт	90,00
12	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	1,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	350,00
14	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
15	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
16	Бензин "Нефрас"	л	5,50
17	Пластина МБС	кг	3,00
18	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
19	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
20	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
21	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
22	Уайт-спирит	л	1,50
23	Эмаль ПФ-115 серая	кг	6,00
24	Ветошь	кг	2,00
25	Аргон г/о	м ³	0,60
26	Кислород	м ³	0,60
27	Пропан	кг	3,00
28	Клей 88	л	0,10
29	Тринатрийфосфат	кг	1,50
30	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объёмов работ силового трансформатора ТМ-400-6 №5903

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: со сменой обмоток, мощность 400кВА	шт	1,00
2	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток до 630А	шт	7,00
3	Ремонт бака трансформатора мощностью: до 630кВА	шт	1,00
4	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности	шт.	1,00
5	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 1 группа сложности	радиатор	4,00
6	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10, 1 группа сложности	шт.	1,00
7	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	0,52
8	Изготовление главной изоляции трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 35кВ: мощность трансформатора свыше 160 до 400кВА	компл	1,00
9	Переизоляция обмоточного провода, толщина изоляции до 0,5мм: сечение проволоки свыше 20 до 30мм ²	1000м	0,91
10	Восстановление витков обмотки ВН класса напряжения от 3 до 10кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200 до 300мм: число параллельных проводов в витке 1шт	10шт	135,00
11	Восстановление витков обмотки НН класса напряжения до 1кВ цилиндрических из прямоугольного провода, внутренний диаметр обмотки свыше 200мм, число параллельных проводов в витке: 2шт	шт	90,00
12	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1))	10м ²	1,00
Раздел 2. Материалы подрядчика			
13	Масло трансформаторное	кг	350,00
14	Изолятор ИПТ-1/630	шт	3,00
15	Изолятор ИПТВ-1/400-630	шт	3,00
16	Бензин "Нефрас"	л	5,50
17	Пластина МБС	кг	3,00
18	Уплотнение ТР 30*11*18	шт	3,00
19	Уплотнение ТР 38*20*18	шт	4,00
20	Прокладка ТР 68*41*6	шт	4,00
21	Прокладка ТР 100*70*6	шт	3,00
22	Уайт-спирит	л	1,50
23	Эмаль ПФ-115 серая	кг	6,00
24	Ветошь	кг	2,00
25	Аргон г/о	м ³	0,60
26	Кислород	м ³	0,60
27	Пропан	кг	3,00
28	Клей 88	л	0,10
29	Тринатрийфосфат	кг	1,50
30	Кольцо резиновое	шт	5,00

Составил: _____ //

Проверил: _____ //