

1	2	3	4	5	6	7
Глава 6. Временные здания и сооружения						
Всего по главе						
Глава 7. Прочие работы и затраты						
Всего по главе						
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7		8571,06				8571,06
Глава 8. Технический надзор						
2. НДЗ РК 8.04-05-2015 -Временные здания и сооружения 2,96%		253,7				253,7
Всего по главе		253,7				253,7
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8		8824,76				8824,76
Глава 9. Прочие работы и затраты						
3. НДЗ РК 8.04-06-2015 -Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,63%		55,6				55,6
Всего по главе		55,6				55,6
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9		8880,36				8880,36
4. ГН ОССС -Непредвиденные работы и затраты-2%		177,61				177,61
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		9057,96				9057,96
5. Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024		9512,4				9512,4
6. Налоговый кодекс РК -Налог на добавленную стоимость - 12 %					1141,49	1141,49
ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ		9512,4			1141,49	10653,89

Составил: ведущий специалист СКС

А. Бакиева

Проверил: начальник ОР

Р. Калыбаева



ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

=====

- 1 9901020 'ЭЖ5 'Ц6Н2ХМШ1В1+РВ '12 '111111*
- 2 Ю 'Капитальный ремонт с восстановлением изоляционных х
арактеристик силового трансформатора ТМ-1600/35/10
Т-1,2 на ПС-35/10кВ Уштаган Шептинского РЭС Уштаг
ан-Т-1,2-21'2-1'ТМ-1600/35/10 Т-1,2 на ПС-35/10кВ
Уштаган '2'2-1-1'Капитальный ремонт с восстановлен
ием изоляционных характеристик силового трансформа
тора ТМ-1600/35/10 Т-1,2 на ПС-35/10кВ Уштаган Шет
пинского РЭС,дефектная ведомость 'в текущих ценах
на 01.04.2020 г.*
- 3 Н15=60*
- 4 Н30=8*
- 5 Н63=1*
- 6 А*
- 7 РКапитальный ремонт с восстановлением изоляционных хар
актеристик силового трансформатора ТМ-1600/35/10 Т
-1,2*
- 8 Ц060106-0202-02(П060109-903-41)'6''Вводы съемные класс
а напряжения до 35 кВ. При выполнении монтажа уз
лов трансформаторов разными организациями к трудоём
кости на замену узлов применяется коэффициент К=0
'45.'штука*
- 9 Ц060106-0202-02(П060109-903-42)'6''Вводы съемные класс
а напряжения до 35 кВ. При выполнении монтажа узло
в трансформаторов разными организациями к трудоёмк
ости на замену узлов применяется коэффициент К=0,5
5.'штука*
- 10 Ц060106-0202-02(П060000-91)'6''Вводы съемные класса на
пряжения до 35 кВ. При выполнении монтажа работ
трансформаторов и реакторов в условиях электрическ
их сетей к трудоёмкости применяется коэффициент К=
1,2'штука*
- 11 Ц050303-0501-01'6''Замена изоляторов выводов'изолятор*
- 12 Ц060106-0202-02(П060109-903-41)'6''Вводы съемные класс
а напряжения 10 кВ. При выполнении монтажа узлов
трансформаторов разными организациями к трудоёмко
сти на замену узлов применяется коэффициент К=0,45
'штука*
- 13 Ц060106-0202-02(П060109-903-42)'6''Вводы съемные класс
а напряжения 10 кВ. При выполнении монтажа узлов т
рансформаторов разными организациями к трудоёмкост
и на замену узлов применяется коэффициент К=0,55.
'штука*
- 14 Ц060106-0202-02(П060000-91)'6''Вводы съемные класса на
пряжения 10 кВ. При выполнении ремонтных работ тра
нсформаторов и реакторов в условиях электрических
сетей к трудоёмкости применяется коэффициент К=1,2
'штука*
- 15 Ц050303-0501-01'6''Замена изоляторов выводов'изолятор*
- 16 Ц060106-1401-01(П060109-903-41)'2''Расширители трансфо
рматора без пленочной защиты масла. Диаметр расши
рителя до 200 мм. При выполнении монтажа узлов т
рансформаторов разными организациями к трудоёмкост
и на замену узлов применяется коэффициент К=0,45.

- 17 Ц060106-1401-01(П060109-903-42)'2''Расширители трансфо
рматоров без пленочной защиты масла. Диаметр расши
рителя до 200 мм. При выполнении монтажа узлов тра
нсформаторов разными организациями к трудоёмкости
на замену узлов применяется коэффициент К=0,55.'шт
ука*
- 18 Ц060106-1401-01(П060000-91)'2''Расширители трансформат
оров без пленочной защиты масла. Диаметр расширите
ля до 200 мм. При выполнении ремонтных работ транс
форматоров и реакторов в условиях электрических се
тей к трудоёмкости применяется коэффициент К=1,2'ш
тука*
- 19 Ц060106-1601-01(П060109-903-41)'10''Радиаторы прямотрубные
и с гнутыми трубами. Расстояние между центрами
и патрубков до 1200 мм, однорядный. При выполнении
демонтажа узлов трансформаторов разными организац
иями к трудоёмкости на замену узлов применяется ко
эффициент К=0,45.'радиатор*
- 20 Ц060106-1601-01(П060109-903-42)'10''Радиаторы прямотру
бы и с гнутыми трубами. Расстояние между центрами
и патрубков до 1200 мм, однорядный. При выполнении
монтажа узлов трансформаторов разными организац
иями к трудоёмкости на замену узлов применяется коэф
фициент К=0,55.'радиатор*
- 21 Ц060106-1601-01(П060000-91)'10''Радиаторы прямотрубные
и с гнутыми трубами. Расстояние между центрами па
трубков до 1200 мм, однорядный. При выполнении рем
онтных работ трансформаторов и реакторов в условия
х электрических сетей к трудоёмкости применяется к
оэффициент К=1,2'радиатор*
- 22 Ц060106-1801-01(П060109-903-41)'2''Выхлопные трубы. Ди
аметр труб до 100 мм. При выполнении демонтажа узло
в трансформаторов разными организациями к трудоёмк
ости на замену узлов применяется коэффициент К=0,
45.'штука*
- 23 Ц060106-1801-01(П060109-903-42)'2''Выхлопные трубы. Ди
аметр труб до 100 мм. При выполнении монтажа узлов
трансформаторов разными организациями к трудоёмко
сти на замену узлов применяется коэффициент К=0,55
'штука*
- 24 Ц060106-1801-01(П060000-91)'2''Выхлопные трубы. Диамет
р труб до 100 мм. При выполнении ремонтных работ т
рансформаторов и реакторов в условиях электрически
х сетей к трудоёмкости применяется коэффициент К=1
'штука*
- 25 Ц060106-1304-01(П060109-903-41)'4''Термосифонные фильт
ры. Тип, марка: ТФ-100, ТФ-160. При выполнении дем
онтажа узлов трансформаторов разными организациями
к трудоёмкости на замену узлов применяется коэффи
циент К=0,45.'штука*
- 26 Ц060106-1304-01(П060109-903-42)'4''Термосифонные фильт
ры. Тип, марка: ТФ-100, ТФ-160. При выполнении мон
тажа узлов трансформаторов разными организациями к
трудоёмкости на замену узлов применяется коэффици
ент К=0,55.'штука*
- 27 Ц060106-1304-01(П060000-91)'4''Термосифонные фильтры.

- Тип, марка: ТФ-100, ТФ-160. При выполнении ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей к трудоемкости применяется коэффициент К=1,2'штука*
- 28 Ц060107-0601-01 (П060000-Э1)'2'Пропиточно-сушильные работы. Сушка обмоток класса напряжения до 35 кВ. Мощность трансформатора свыше 1000 до 16000 кВА. При выполнении ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей к трудоемкости применяется коэффициент К=1,2'обмотка*
- 29 Ц060108-0201-01'22''Дезаэрация трансформаторного масла' тонна*
- 30 Ц060106-2401-01'2''Замена задвижек, плоских и запорных кранов (шиберов) D 40 мм'штука*
- 31 Ц060106-2401-01'2''Замена задвижек, плоских и запорных кранов (шиберов) D 80 мм'штука*
- 32 Ц060106-2401-01'10''Замена задвижек, плоских и запорных кранов (шиберов) D 25 мм'штука*
- 33 Ц060106-1904-01'4''Узлы предохранительных устройств. Тип узла: струйное и газовое реле'штука*
- 34 Ц060106-2401-01'4''Замена термосигнализатора типа ТКП-160'штука*
- 35 Ц060107-0903-01'100''Пропиточно-сушильные работы. Сушка а силикагеля и цеолита (засыпка, сушка, заливка масла) '100 кг*
- 36 (PC276160PC278579)*
- 37 E11-130601-0207 (П-1113047)'20''Поверхности металлических элементов. Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри аппарата при диаметре до 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2'м2*
- 38 E11-150403-1001'20''Поверхности металлические большие. Окраска масляная'м2 окрашиваемой поверхности*
- 39 Ц060108-0301-01'2''Обработка и заливка трансформаторного масла. Заливка масла в трансформатор'тонна*
- 40 (PC147568)*
- 41 Ц13-080301-0612'4''Испытания силовых трехфазных трансформаторов, с напряжением, кВ, двухобмоточные, 35'0 дин трансформатор*
- 42 В*
- 43 Рматериалы и оборудования*
- 44 СТ (=13)'5'451234'Масло трансформаторное'л*
- 45 СТ (=13)'80'1926'Резина маслостойкая 8-12 мм'кг*
- 46 СТ (=13)'60'890'Эмаль ПФ-115 серая'кг*
- 47 СТ (=13)'4'890'Эмаль ПФ-115 ЖЗК'кг*
- 48 СТ (=13)'20'890'Эмаль ПФ-115 черная'кг*
- 49 СТ (=13)'20'210,2'Сода калийнированная'кг*
- 50 СТ (=13)'10'3611,11'Спирт этиловый'л*
- 51 СТ (=13)'10'3800'Шкурка шлифовальная'м2*
- 52 СТ (=13)'40'313,5'Сафетка техническая (ветошь)'м2*
- 53 СТ (=13)'200'678,5'Силикагель технический'кг*
- 54 СТ (=13)'1'3600'Силикагель индикаторный'кг*
- 55 С122-040601-0703'20:1000''Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72'л*
- 56 СТ (=13)'5'1085'Электроды'кг*
- 57 СТ (=13)'5'295'Клей резиновый'кг*
- 58 СТ (=13)'12'10400'Сальники на ввода 35 и 10кВ'шт.*

- 59 СТ (=13)'4'98800'Термосигнализатор ТКП-160 Ст-М2'шт.*
- 60 СТ (=13)'2'200304'Реле пазовое ВР-800'шт.*
- 61 СТ (=13)'2'200304'Реле струйное УРР-25'шт.*
- 62 СТ (=13)'2'14955'Задвижки D 80 мм'шт.*
- 63 СТ (=13)'2'14955'Задвижки D 40 мм'шт.*
- 64 СТ (=13)'10'43265'Вентиль D 25 мм'шт.*
- 65 СТ (=13)'6'1258,4'Шпильки для вводов 35кВ'шт.*
- 66 СТ (=13)'6'10400'Шпильки для вводов 10кВ'шт.*
- 67 СТ (=13)'20'10281,4'Затворы поворотные (шибер D 80 мм)'шт.*
- 68 СТ (=13)'60'19812'Резина маслостойкая полосовая 16x40'кг*

Г*
69 К'А. Бакиева*

Handwritten signature

Капитальный ремонт с восстановлением изоляционных характеристик силового трансформатора ТМ-1600/35/10 Т-1,2 на ПС-35/10кВ Уштаган Шетпинского РЭС
 Шифр стройки: Уштаган-Т-1,2-21

Наименование объекта: ТМ-1600/35/10 Т-1,2 на ПС-35/10кВ Уштаган
 Шифр объекта: 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-1-1
 (Локальный сметный ресурсный расчёт)

на Капитальный ремонт с восстановлением изоляционных характеристик силового трансформатора ТМ-1600/35/10 Т-1,2 на ПС-35/10кВ Уштаган Шетпинского РЭС
 (Наименование работ и затрат)

Основание: дефектная ведомость

Составлена: в текущих ценах на 01.04.2020 г.

		Раздел «Работы»										Тенге	
№ п.п.	Шифр позиции	Наименование работ	Единица	Количество	Норматив	Поправка на ед.	вочные изм-я	коэф-ты	Трудоёмкость, чел-час	Сред.	Стоимость	Нормо-часа	Стоимость работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Раздел 1. Капитальный ремонт с восстановлением изоляционных характеристик силового трансформатора ТМ-1600/35/10 Т-1,2

1	06-010602-0202 РЭО ОНВ РЭО часть 6 табл. 010903 п.4 К=0,45	Вводы съёмные класса напряжения до 35 кВ. При выполнении монтажа узлов трансформаторов разными организациями к трудоемкости на замену узлов применяется коэффициент К=0,45.	штука	6	1,3				0,45	3,51	2,5	1382	4851
2	06-010602-0202 РЭО ОНВ РЭО часть 6	Вводы съёмные класса напряжения до 35 кВ. При выполнении монтажа узлов трансформаторов разными организациями к трудоемкости	штука	6	1,3				0,55	4,29	2,5	1382	5929

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		на замену узлов применяется табл. 010903 п.4 коэффициент K=0,55. K=0,55								
3	06-010602- 0202 ОНВ РЭО ОНВ РЭО часть 6 О.П. п.1 K=1,2	Вводы съемные класса напряжения до 35 кВ. При выполнении ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей к трудоемкости применяется коэффициент K=1,2	штука	6	1,3	1,2	9,36	2,5	1382	12936
4	05-030305- 0101 ОНВ РЭО	Замена изоляторов выводов	изолятор	6	0,79	1	4,74	3,1	1537	7285
5	06-010602- 0202 ОНВ РЭО ОНВ РЭО часть 6 табл. 010903 п.4 K=0,45	Вводы съемные класса напряжения 10 кВ. При выполнении монтажа узлов трансформаторов разными организациями к трудоемкости на замену узлов применяется коэффициент K=0,45.	штука	6	1,3	0,45	3,51	2,5	1382	4851
6	06-010602- 0202 ОНВ РЭО ОНВ РЭО часть 6 табл. 010903 п.4 K=0,55	Вводы съемные класса напряжения 10 кВ. При выполнении монтажа узлов трансформаторов разными организациями к трудоемкости на замену узлов применяется коэффициент K=0,55.	штука	6	1,3	0,55	4,29	2,5	1382	5929
7	06-010602- 0202 ОНВ РЭО ОНВ РЭО часть 6 О.П. п.1 K=1,2	Вводы съемные класса напряжения 10 кВ. При выполнении ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей к трудоемкости применяется коэффициент K=1,2	штука	6	1,3	1,2	9,36	2,5	1382	12936
8	05-030305- 0101 ОНВ РЭО	Замена изоляторов выводов	изолятор	6	0,79	1	4,74	3,1	1537	7285
9	06-010614- 0101 ОНВ РЭО ОНВ РЭО часть 6 табл. 010903 п.4 K=0,45	Расширители трансформаторов без пленочной защиты масла. Диаметр расширителя до 200 мм. При выполнении демонтажа узлов трансформаторов разными организациями к трудоемкости на замену узлов применяется коэффициент K=0,45.	штука	2	22,2	0,45	19,98	3,5	1655	33067

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	06-010614-0101 ОНВ РЭО	Расширители трансформаторов без пленочной защиты масла. Диаметр расширителя до 200 мм. При выполнении монтажа узлов трансформаторов разными организациями к трудоемкости на замену узлов применяется коэффициент К=0,55.	штука	2	22,2	0,55	24,42	3,5	1655	40415
11	06-010614-0101 ОНВ РЭО	Расширители трансформаторов без пленочной защиты масла. Диаметр расширителя до 200 мм. При выполнении ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей к трудоемкости применяется коэффициент К=1,2	штука	2	22,2	1,2	53,28	3,5	1655	88178
12	06-010616-0101 ОНВ РЭО	Радиаторы прямотрубные и с гнутыми трубами. Расстояние между центрами патрубков до 1200 мм, однорядный. При выполнении монтажа узлов трансформаторов разными организациями к трудоемкости на замену узлов применяется коэффициент К=0,45.	радиатор	10	8,5	0,45	38,25	4,1	1835	70189
13	06-010616-0101 ОНВ РЭО	Радиаторы прямотрубные и с гнутыми трубами. Расстояние между центрами патрубков до 1200 мм, однорядный. При выполнении монтажа узлов трансформаторов разными организациями к трудоемкости на замену узлов применяется коэффициент К=0,55.	радиатор	10	8,5	0,55	46,75	4,1	1835	85786
14	06-010616-0101 ОНВ РЭО	Радиаторы прямотрубные и с гнутыми трубами. Расстояние между центрами патрубков до 1200 мм, однорядный. При выполнении ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей к трудоемкости применяется коэффициент К=1,2	радиатор	10	8,5	1,2	102	4,1	1835	187170
15	06-010618-0101 ОНВ РЭО	Выхлопные трубы. Диаметр труб до 100 мм. При выполнении монтажа узлов трансформаторов разными	штука	2	6,1	0,45	5,49	3	1507	8273

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	часть 6 табл. 010903 п.4 K=0,45	организациями к трудоемкости на замену узлов применяется коэффициент K=0,45.								
16	06-010618-0101 ОНВ РЭО ОНВ РЭО часть 6 табл. 010903 п.4 K=0,55	Выхлопные трубы. Диаметр труб до 100 мм. При выполнении монтажа узлов трансформаторов разными организациями к трудоемкости на замену узлов применяется коэффициент K=0,55.	штука	2	6,1	0,55	6,71	3	1507	10112
17	06-010618-0101 ОНВ РЭО ОНВ РЭО часть 6 О.П. п.1 K=1,2	Выхлопные трубы. Диаметр труб до 100 мм. При выполнении ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей к трудоемкости применяется коэффициент K=1,2	штука	2	6,1	1,2	14,64	3	1507	22062
18	06-010613-0401 ОНВ РЭО ОНВ РЭО часть 6 табл. 010903 п.4 K=0,45	Термосифонные фильтры. Тип, марка: ТФ-100, ТФ-160. При выполнении монтажа узлов трансформаторов разными организациями к трудоемкости на замену узлов применяется коэффициент K=0,45.	штука	4	15,8	0,45	28,44	2,5	1382	39304
19	06-010613-0401 ОНВ РЭО ОНВ РЭО часть 6 табл. 010903 п.4 K=0,55	Термосифонные фильтры. Тип, марка: ТФ-100, ТФ-160. При выполнении монтажа узлов трансформаторов разными организациями к трудоемкости на замену узлов применяется коэффициент K=0,55.	штука	4	15,8	0,55	34,76	2,5	1382	48038
20	06-010613-0401 ОНВ РЭО ОНВ РЭО часть 6 О.П. п.1 K=1,2	Термосифонные фильтры. Тип, марка: ТФ-100, ТФ-160. При выполнении ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей к трудоемкости применяется коэффициент K=1,2	штука	4	15,8	1,2	75,84	2,5	1382	104811
21	06-010706-0101 ОНВ РЭО ОНВ РЭО часть 6 О.П. п.1	Пропиточно-сушильные работы. Сушка обмоток класса напряжения до 35 кВ. Мощность трансформатора свыше 1000 до 16000 кВА. При выполнении ремонтных работ	обмотка	2	19	1,2	45,6	3,5	1655	75468

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	K=1,2	трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей к трудоемкости применяется коэффициент K=1,2								
22	06-010802-0101 ОНВ РЭО	Дегазация трансформаторного масла	тонна	22	1	1	22	5,1	2194	48268
23	06-010624-0101 ОНВ РЭО	Замена задвижек, плоских и запорных кранов (шиберов) D 40 мм	штука	2	2,7	1	5,4	3,3	1596	8618
24	06-010624-0101 ОНВ РЭО	Замена задвижек, плоских и запорных кранов (шиберов) D 80 мм	штука	2	2,7	1	5,4	3,3	1596	8618
25	06-010624-0101 ОНВ РЭО	Замена задвижек, плоских и запорных кранов (шиберов) D 25 мм	штука	10	2,7	1	27	3,3	1596	43092
26	06-010619-0401 ОНВ РЭО	Узлы предохранительных устройств. Тип узла: струйное и газовое реле	штука	4	5	1	20	3,5	1655	33100
27	06-010624-0101 ОНВ РЭО	Замена термосигнализатора типа ТКП-160	штука	4	2,7	1	10,8	3,3	1596	17237
28	06-010709-0301 ОНВ РЭО	Пропиточно-сушильные работы. Сушка силикателя и цеолита (засыпка, сушка, заливка маслом)	100 кг	1	4,3	1	4,3	3,1	1537	6609
29	11-130601-0207 РСНВ РК 2015 Тч 13 табл.2 п.3.47 Кзпр=1,2	Поверхности металлических. Очистка щетками. Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри аппаратов при диаметре до 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2	м2	20	0,34	1,2	8,16	3	1507	12297
30	11-150403-1001 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Поверхности металлические большие. Окраска масляная	м2 окрашиваемой поверхности	20	0,09	1	1,76	3,3	1596	2809
31	06-010803-0101 ОНВ РЭО	Обработка и заливка трансформаторного масла. Заливка масла в трансформатор	тонна	2	1,8	1	3,6	3,1	1537	5533
32	13-080301-	Испытания силовых трехфазных	один	4	15	1	60	4,2	1870	112200

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

0612 РСНБ трансформаторов, с
 РК 2015 напряжением, кВ,
 Изм. и двухобмоточные, 35
 доп. вып.
 6

трансфор
 матор

 Итого по разделу 1. Капитальный ремонт с восстановлением
 изоляционных характеристик силового трансформатора
 ТМ-1600/35/10 Т-1,2: 9,93 1173256

 Итого: 9,93 1173256

Коэффициент корректировки % накладных расходов по частям
 «Трудоемкостей»: 60

Коэффициент корректировки % сметной прибыли расходов по частям
 «Трудоемкостей»: 8

Коэффициент за работу во вредных (особо вредных) и опасных
 условиях: 1

Всего: 1877850

		Раздел «Материалы»				Тенге	
№	Шифр.	Технические характеристики	Единица измерения	Количество	Цена за ед-цу (без НДС)	Стоимость ТМЦ	
п.п.	Наименование ТМЦ	Основные (тип, марка, размеры, ГОСТы, ТУ и т.д.)	Дополнительные	Изменения	(без НДС)	(без НДС)	
1	2	3	4	5	6	7	
1	2	3	4	5	6	7	

Раздел 2. Материалы и оборудования

33	Т	Масло трансформаторное		Т	5	451234,00	2256170
34	Т	Резина маслостойкая 8-12 мм		кг	80	1926,00	154080
35	Т	Эмаль ПФ-115 серая		кг	60	890,00	53400
36	Т	Эмаль ПФ-115 ЖЭК		кг	4	890,00	3560
37	Т	Эмаль ПФ-115 черная		кг	20	890,00	17800
38	Т	Сода кальцинированная		кг	20	210,20	4204
39	Т	Спирт этиловый		л	10	3611,11	36111
40	Т	Шкурка шлифовальная		м2	10	3800,00	38000
41	Т	Сафетка техническая (ветошь)		м2	40	313,50	12540
42	Т	Силикатель технический		кг	200	678,50	135700
43	Т	Силикатель индикаторный		кг	1	3600,00	3600
44	Т	22-040601-0703 РСНВ РК 2015 Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72		Т	0,02	531628,00	10633
45	Т	Электроды		кг	5	1085,00	5425
46	Т	Клей резиновый		кг	5	295,00	1475
47	Т			шт.	12	10400,00	124800

1	2	3	4	5	6	7	8
	Сальники на ввода 35 и 10кВ						
48 Т	Термосигнализатор ТКП-160 Ст-М2		4	шт.	98800,00		395200
49 Т	Реле газовое ВФ-80Q		2	шт.	200304,00		400608
50 Т	Реле струйное URF-25		2	шт.	200304,00		400608
51 Т	Задвижки D 80 мм		2	шт.	14955,00		29910
52 Т	Задвижки D 40 мм		2	шт.	14955,00		29910
53 Т	Вентиль D 25 мм		10	шт.	43265,00		432650
54 Т	Шпильки для вводов 35кВ		6	шт.	1258,40		7550
55 Т	Шпильки для вводов 10кВ		6	шт.	10400,00		62400
56 Т	Затворы поворотные (шибер D 80 мм)		20	шт.	10281,40		205628
57 Т	Резина маслостойкая полосовая 16x40		60	кг	19812,00		1188720

Итого по разделу 2. Материалы и оборудования:							6010682

Всего материалов по смете (расчёту):							6010682

Общая стоимость работ:					9,93		7888532
в том числе затраты Подрядчика:							7888532
из них: затраты на работы:							1877850
затраты на материалы:							6010682

Составил



А. Бакиева