

"ТАСДИҚЛАНДИ"

Буюртмачи номи:

Куйи Сирдарё ИТХБ хузуридаги

НС ва ЭБ бошлиғи

Д.Абдуллаев

"19" / 06 2022 йил



Куйи Сирдарё ИТХБ хузуридаги насос станциялари ва энергетика бошқармаси ҳисобидаги трансформаторларни тубдан таъмирлаш.

объекти бўйича:

ТАНЛОВ ҲУЖЖАТИ

ТАНЛОВ ҲУЖЖАТИНИ ИШЛАБ
ЧИҚДИ

Куйи Сирдарё ИТХБ хузуридаги насос
станциялари ва энергетика бошқармаси ИЧТШ
бошлиғи
Ғ.Сулейманов

2022 йил

ООО "OBOD QURILISH SERVIS"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ № 03/22

ПО ОБЪЕКТУ:

На капитальный ремонт трансформаторов в количестве 11 штук Сырдарьинской
областной УНС ИЭС



Директор

К. Мансуров

К.Мансуров

ини

З. Мансурова

З.Мансурова

пос.Сайхун - 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определение стартовой стоимости в договорных текущих ценах

По объекту:

В соответствии с требованиями приложения № 1 к Постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость строительства объекта рассчитывается согласно ШНК 4.01.16-04 п. 4.6 по формуле:

$$C = (Cm + Czп + Czм + Cп + Cp) \times Kp$$

или при строительстве объекта «под ключ»:

$$C = (Co + Cm + Czп + Czм + Cп + Cp) \times Kp,$$

где:

Co - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;

Cm - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Czп - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;

Czм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

Cп - прочие затраты производственного характера;

Cп - прочие затраты подрядчика;

Cp - затраты на страхование строительства объектов на время строительства;

Kp - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста

цены в строительстве на очередной год.

1. Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции.

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе сводного ресурсного расчета, разрабатываемого в составе конкурсной документации с применением средневзвешенных цен на единицу с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, сложившихся в Сырдарьинской области, по формуле:

$$Cm = Cm1 + Cm2 + Cm3 + \dots + Cmн,$$

где:

Cm1, Cm2, Cm3, ..., Cmн - стоимость отдельных видов строительных материалов,

где:

Ncp - количество отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций, требуемого для строительства объекта;

Ccp - средневзвешенная цена на единицу строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, сложившихся в регионе

Стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов составит:

$$Cm = 7004623$$

Стоимость строительных материалов, изделий и конструкций взята из «Каталога текущих цен на материально-технические ресурсы принимаемые в строительном производстве Республики Узбекистан и утвержденные Госкомархитектуром Республики Узбекистан за 3 кв 2021 года». Цены на материалы и оборудования рекомендательного характера

2. Затраты на заработную плату

Затраты на заработную плату определяются путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость 1 человеко-часа (в суммах) и на коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование, по формуле:

$$Czп = T \times Cч \times Kсс,$$

где:

T - нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах;

Cч - среднечасовая заработная плата рабочих; при определении стартовой стоимости объекта исчисляется исходя из фактического уровня средне-статической месячной заработной платы строителей по региону;

Kсс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Cч = Zмс : Ф,$$

где:

Zмс - среднечасовая заработная плата строителей по региону, определенная на основе статистических за предыдущие 12 месяцев предшествующих на момент расчета, сум/мес/чел.

Ф - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.
Согласно данным Госкоммакроэкономиста Республики Узбекистан на 4 квартал 2021 года сложившаяся среднечасовая зарплата рабочих строителей по Сырдарьинской области:

СЧ = 18 690,24
Отчисление на социальное страхование от основной заработной платы:
Трудозарплаты по сводным ресурсным методам: 2428,47
Основная заработная плата рабочих строителей: 42281509

3. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов в текущих ценах, при определении стартовой стоимости строительства объекта, рассчитывается по формуле:
 $S_{эм} = Эм \times Ц_{пр}$

где:
Эм - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;
Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.
Текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов приняты усредненно к Сырдарьинской области.

СЭМ = 2493600

4. Затраты на приобретение оборудования, мебели и инвентаря

Затраты на приобретение оборудования, мебели и инвентаря определяются на основании спецификаций, составленных на основе действующих сметных ресурсных нормативов с применением цен предприятий-производителей (поставщиков) с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов или по банку данных, формируемых на основе мониторинга цен, по формуле:

$$C_o = Co1 + Co2 + Co3 + \dots + Co_n$$

где:
Co1, Co2, Co3, ..., Co_n - стоимость отдельных видов оборудования, мебели и инвентаря.
 $Co_n = N \times Ц_{ср}$

где:
N - количество отдельного вида оборудования, мебели и инвентаря;
Цср - средневзвешенная цена единицы оборудования, мебели и инвентаря.

Co = 490324

5. Структура прямых затрат

№ п/п	Наименование	Стоимость в текущих ценах, сум.
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	42281509,49
2	Эксплуатация машин и механизмов	2493600,22
3	Расходы на строительные материалы, изделия и конструкции	7004623
4	Расходы на оборудование, мебель и инвентарь	120000960
5	транспортные и заготовительно-складские расходы	490324
6	Кабельно-проводниковая продукция	0
ИТОГО:		172271016

6. Прочие затраты производственного характера

Прочие затраты производственного характера учитывают затраты (Ср) учитывают затраты на временные здания и сооружения, зимнее удорожание, перевозку рабочих, вахтовый метод строительства и т.п., которые не учтены в прямых затратах.
Эти затраты определяются по данным ПОС и средние сложившиеся затрат в подрядной организации. Прочие затраты производственного характера Ср приняты условно.

ИТОГО прямые затраты с учетом затраты производств. характера 172271016

7. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика Пп приняты согласно статистическим данным в размере 17,27% от суммы прямых затрат с учетом затрат производственного характера, за минусом затрат на оборудование

$Пп = 172271016 \times 17,27\% = 9027039$
Итого полная стоимость объекта подлежащего страхованию
 $Ср = С_{эм} + С_{об} + С_{м} + С_{п} + Пп = 181298055$

8. Коэффициент риска

Коэффициент риска принят условно в размере 0,02% страхования строительства 0,32%
Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС: Ц = 181298055

Итого НДС:
 $Пз = 181298055 \times 15\% = 27194708$

9. Прочие затраты заказчика

Прочие затраты заказчика Пз

Па = 21867750866,31% 10184745

Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС составит:

191298055 + 27194708 + 10184745 = 218677609



РЕКОМЕНДУЕМЫЙ
СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт трансформаторов в количестве 11-штук

Стоимость объекта в текущих ценах: 218 677 509 сум
Нормативная трудоемкость: 2 428 чел. час

№ п/п	Наименование затрат и показателей	Всего капитальных изъятий (сум)	в том числе:		
			СМР	Оборудование	Прочие затраты
1	Затраты на основную заработную плату с отчислениями на социальное страхование 12%	42 281 509	42 281 509		
2	Затраты на машины и механизмы (арендир.)	2 493 600	2 493 600		
3	Расходы на стройматериалы, конструкции и изделия	7 004 623	7 004 623		
4	Затраты на транспорт и складские расходы	490 324	490 324		
5	Затраты на оборудование с учетом трам и септ. Расход 2%	120 000 960		120000960	
6	Затраты на кабельно-провод. продукцию. Транспорт 1,3%		0		
	Итого прямые:	172 271 016	52 270 056		
7	Прочие затраты и расходы подрядчика 17,27%	9 027 039	9 027 039		
	Итого полная стоимость объекта подлежащая обязательному страхованию:	181 298 055	181 298 056		
8	Коэффициент риска от прямых с прочими и проиводственными расходами без учета страхования К = 0.02 страхование строительства 0,32%		0		
	Итого с коэффициентом риска и страх.стр.:	181 298 055	181 298 056		
	НДК 15%	27 194 708	27 194 708		
		208 492 764	208 492 764		
9	Прочие расходы заказчика:				10184745
	в т. ч. затраты на НДС	8 800 000			
	в т. ч. затраты на экспертизу	931 500			
	в т. ч. затраты на ГАСН	362 596			
	в т. ч. затраты на "Шаффол куринши"	90 649			

218 677 509 208 492 764 10184745

ЗАКАЗЧИК



Пробакер



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Капитальный ремонт трансформаторов в количестве 11 штук по
Сырдарьинскому УНСиЭ Сырдарьинской области

г.Гулистан -2022 год

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Капитальный ремонт трансформаторов в количестве 11 шт на скважинах вертикального дренажа Сырдарьинского УНСиЭ
2	Заказчик	Сырдарьинское управление насосных станций и энергетики
3	Основание на проектирование	
4	Проектная организация (генеральный проектировщик)	ООО "OBOD QURILISH SERVIS"
5	Подрядная организация	
6	Стадийность проектирования	Дефектный акт
7	Вид строительства	Капитальный ремонт трансформаторов в количестве 11 штук
8	Место расположения объекта	Скважины вертикального дренажа Баятского, Сырдарьинского, Гулистанского, Мирзаабадского, Хавастского районов.
9	Требования к функциональному назначению здания и основные показатели объекта	Капитальный ремонт
10	Сроки начала и окончания строительства	Начало- май 2022 год Окончание-июль 2022 год
11	Источник финансирования	Средства госбюджета
12	Исходно-разрешительная документация	Акт обследования
13	Основные технико-экономические показатели	Трансформаторы 40/10; 63/10; 100/10 на скважинах вертикального дренажа
14	Градостроительные требования	Выполнить капитальный ремонт трансформаторов
15	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания	-
16	Дополнительные требования	Прочие затраты подрядчика принять согласно статистическим данным
17	Другие требования (количество экз., выдаваемой ПСД, указание по составу и содержанию разделов)	Разделы проектной и рабочей документации, передать Заказчику: -Сметная документация 1-экземпляр и в электронной форме

"ЗАКАЗЧИК"

Зам. начальника
Сырдарьинского УНСиЭ



Б.Маматкулов

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ
"КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРОВ В КОЛИЧЕСТВЕ 11 ШТ. УНС И ЭС СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ".

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: 1 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 63/10 НА СКВАЖИНЕ №08-06-60МК					
Х/ВО ЯНГИБОД МИРЗААБДСКОГО РАЙОНА					
1	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 63/10 #	ШТ		2
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26,9	53,8
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1	2
1.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ-Ч	0,73	1,48
2	ЕЗ-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ		1
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36	36
1.4	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-Ч	288	
3	Ц8-1-52-1	ЗАМЕНА ИЗОЛЯТОРА	ШТ		1
03.01	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,46	0,46
4	15102-3001	ИЗОЛЯТОР ИПТ6/10-250	ШТ		1
5	15102-4001	ИЗОЛЯТОР ИПТ 04-250	ШТ		0
6	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ		12
7	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭКВ1 У1	ШТ		0
8	1604-19227	ОБМОТКИ-63/10 ВННННН	ШТ		6
8	Ц8-1-10-1	РЕГЕНЕРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И ЗАЩИТА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА	Т		0,185
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,75	0,50875
9	Ц8-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т		0,03
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	571	17,13
10	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т		0,03
11	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М		0,1
12	С111-1653	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т		0,004
13	С111-1613	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 342	Т		0,002
14	С111-88	БОЛТЫ М-10	Т		0,002
15	С111-120	ГАЙКИ М-10	Т		0,001
16	С111-324	КИСЛОРОД	МЗ		2
17	С111-650	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ		1,6
РАЗДЕЛ: 2 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 40/10 НА СКВАЖИНЕ №08-06-7МК					
18	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 40/10 #	ШТ		6
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26,9	161,4
18.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1	6
18.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ-Ч	0,73	4,38
19	ЕЗ-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ		1
19.01	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36	36
19.02	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-Ч	288	
20	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ		12
21	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭКВ1 У1	ШТ		3
22	1604-19226	ОБМОТКИ-40/10ВННННН	ШТ		6
22	Ц8-1-10-1	РЕГЕНЕРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И ЗАЩИТА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА	Т		0,126
22.01	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,75	0,3465
23	Ц8-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т		0,03
23.01	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	571	17,13
24	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т		0,02
25	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М		0,1
26	С111-1653	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т		0,004
27	С111-1613	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 342	Т		0,002
28	С111-88	БОЛТЫ М-10	Т		0,0025
29	С111-120	ГАЙКИ М-10	Т		0,0015

30	C111-324	КИСЛОРОД	МЗ	2	
31	C111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ	1,5	
32	У1-12-10-1	ИСПЫТАНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА	ИСПЫТ	1	
32.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	3	3
РАЗДЕЛ: 3 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 40/10 НА СКВАЖИНЕ №08-06-33МК					
33	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 40/10 #	ШТ	6	
33.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26,9	161,4
33.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1	6
33.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ-Ч	0,73	4,38
34	ЕЗ-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ	1	
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36	36
34.2	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-Ч	288	
35	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ	12	
36	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭКВ1 У1	ШТ	4	
36	1504-19226	ОБМОТКИ-40/10ВН-НН**	ШТ	6	
37	Ц8-1-10-1	РЕГЕНЕРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И ЗАЩИТА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА	Т	0,126	
37.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,75	0,3465
38	Ц6-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т	0,03	
38.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	571	17,13
39	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т	0,025	
40	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М	0,1	
41	C111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т	0,004	
42	C111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,002	
43	C111-88	БОЛТЫ М-10	Т	0,0025	
44	C111-120	ГАЙКИ М-10	Т	0,0015	
45	C111-324	КИСЛОРОД	МЗ	2	
44	C111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ	1,5	
45	У1-12-10-1	ИСПЫТАНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА	ИСПЫТ	1	
45.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	3	3
РАЗДЕЛ: 4 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 63/10 НА СКВАЖИНЕ №08-04-54 СК					
46	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 63/10 #	ШТ	6	
46.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26,9	161,4
46.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1	6
46.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ-Ч	0,73	4,38
47	ЕЗ-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ	1	
47.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36	36
47.2	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-Ч	288	
47	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ	12	
48	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭКВ1 У1	ШТ	1	
49	1504-19227	ОБМОТКИ-63/10 ВН-НН**	ШТ	6	
50	Ц8-1-10-1	РЕГЕНЕРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И ЗАЩИТА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА	Т	0,185	
50.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,75	0,50875
51	Ц6-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т	0,03	
51.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	571	17,13
52	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т	0,03	
53	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М	0,1	
54	C111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т	0,004	
55	C111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,002	
56	C111-88	БОЛТЫ М-10	Т	0,002	
57	C111-120	ГАЙКИ М-10	Т	0,001	
58	C111-324	КИСЛОРОД	МЗ	2	
59	C111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ	1,5	
РАЗДЕЛ: 5 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 40/10 НА СКВАЖИНЕ №08-04-83СК					
60	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 40/10 #	ШТ	6	
60.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26,9	161,4
60.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1	6
60.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ-Ч	0,73	4,38
61	ЕЗ-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ	1	

61.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.Ч	36	36
61.2	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ.Ч	288	
62	Ц8-1-62-1	ЗАМЕНА ИЗОЛЯТОРА	ШТ	1	
62.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.Ч	0,46	0,46
62	16102-3001	ИЗОЛЯТОР ИПТ6/10-250	ШТ	1	
63	16102-4001	ИЗОЛЯТОР ИПТ 04-250	ШТ		
64	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ	12	
65	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭКВ1 У1	ШТ		
66	1504-19226	ОБМОТКИ-40/10 ВРННН==	ШТ	6	
67	Ц8-1-10-1	РЕГЕНЕРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И ЗАЩИТА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА	Т	0,126	
67.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.Ч	2,75	0,3465
68	Ц6-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т	0,03	
68.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.Ч	571	17,13
69	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т	0,02	
70	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М	0,1	
71	С111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т	0,004	
72	С111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 342	Т	0,002	
73	С111-88	БОЛТЫ М-10	Т	0,002	
74	С111-120	ГАЙКИ М-10	Т	0,001	
75	С111-324	КИСЛОРОД	М3	2	
76	С111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ	1,5	
РАЗДЕЛ: 6 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 100/10 НА СКВАЖИНЕ №08-07-46МК					
77	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 100/10 #	ШТ	6	
77.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.Ч	26,9	161,4
77.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.Ч	1	6
77.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН	МАШ.Ч	0,73	4,38
78	ЕЗ-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ	1	
78.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.Ч	36	36
78.2	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ.Ч	288	
78	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ	12	
79	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭКВ1 У1	ШТ	3	
80	1504-19226	ОБМОТКИ-100/10 ВРННН==	ШТ	6	
81	Ц8-1-10-1	РЕГЕНЕРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И ЗАЩИТА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА	Т	0,27	
81.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.Ч	2,75	0,7425
82	Ц6-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т	0,03	
82.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.Ч	571	17,13
83	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т	0,04	
84	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М	0,1	
85	С111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т	0,004	
86	С111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 342	Т	0,002	
87	С111-88	БОЛТЫ М-10	Т	0,002	
88	С111-120	ГАЙКИ М-10	Т	0,001	
89	С111-324	КИСЛОРОД	М3	2	
90	С111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ	1,5	
РАЗДЕЛ: 7 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 40/10 НА СКВАЖИНЕ №08-07-68МК					
91	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 40/10 #	ШТ	6	
91.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.Ч	26,9	161,4
91.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.Ч	1	6
91.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН	МАШ.Ч	0,73	4,38
92	ЕЗ-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ	1	
92.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.Ч	36	36
92.4	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ.Ч	288	
92	Ц8-1-62-1	ЗАМЕНА ИЗОЛЯТОРА	ШТ	2	
92.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.Ч	0,46	0,92
93	16102-3001	ИЗОЛЯТОР ИПТ6/10-250	ШТ	2	
94	16102-4001	ИЗОЛЯТОР ИПТ 04-250	ШТ		
95	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ	12	
96	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭКВ1 У1	ШТ	2	
97	1504-19226	ОБМОТКИ-40/10 ВРННН==	ШТ	6	
98	Ц8-1-10-1	РЕГЕНЕРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И ЗАЩИТА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА	Т	0,126	
98.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.Ч	2,75	0,3465
99	Ц6-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т	0,03	

99.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	571	17,13
100	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т	0,025	
101	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М	0,1	
102	C111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т	0,004	
103	C111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 342	Т	0,002	
104	C111-88	БОЛТЫ М-10	Т	0,002	
105	C111-120	ГАЙКИ М-10	Т	0,001	
106	C111-324	КИСЛОРОД	М3	2	
107	C111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ	1,5	
РАЗДЕЛ: 8 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 40/10 НА СКВАЖИНЕ №08-04-39МК					
108	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 40/10 #	ШТ	6	
108.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26,9	161,4
108.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1	6
108.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ-Ч	0,73	4,38
109	ЕЗ-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ	1	
109.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38	38
109.2	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-Ч	288	
110	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ	12	
111	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭЖ1 У1	ШТ	3	
112	1504-19226	ОБМОТКИ-40/10 ВН:НН**	ШТ	6	
112	Ц8-1-10-1	РЕГЕНИРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И ЗАЩИТА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА	Т	0,126	
112.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,75	0,3465
113	Ц6-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т	0,03	
113.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	571	17,13
114	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т	0,02	
115	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М	0,1	
116	C111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т	0,004	
117	C111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 342	Т	0,002	
118	C111-88	БОЛТЫ М-10	Т	0,002	
119	C111-120	ГАЙКИ М-10	Т	0,001	
120	C111-324	КИСЛОРОД	М3	2	
121	C111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ	1,5	
РАЗДЕЛ: 9 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 40/10 НА СКВАЖИНЕ №08-05-53МК					
122	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 40/10 #	ШТ	6	
122.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26,9	161,4
122.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1	6
122.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ-Ч	0,73	4,38
123	ЕЗ-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ	1	
123.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38	38
123.2	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-Ч	288	
124	Ц8-1-52-1	ЗАМЕНА ИЗОЛЯТОРА	ШТ	2	
124.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,48	0,92
125	15102-3001	ИЗОЛЯТОР ИПТ6/10-250	ШТ	2	
126	15102-4001	ИЗОЛЯТОР ИПТ 04-250	ШТ	12	
127	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ	1	
128	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭЖ1 У1	ШТ	6	
128	1504-19226	ОБМОТКИ-40/10 ВН:НН**	ШТ	1	
129	Ц8-1-10-1	РЕГЕНИРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И ЗАЩИТА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА	Т	0,126	
129.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,75	0,3465
130	Ц6-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т	0,03	
130.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	571	17,13
131	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т	0,025	
132	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М	0,1	
133	C111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т	0,004	
134	C111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 342	Т	0,002	
135	C111-88	БОЛТЫ М-10	Т	0,002	
136	C111-120	ГАЙКИ М-10	Т	0,001	
137	C111-324	КИСЛОРОД	М3	2	

138	C111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ	1,5
РАЗДЕЛ: 10, КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 40/10 НА СКВАЖИНЕ №08-02-42МК				
139	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 40/10 #	ШТ	6
139.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26,9
139.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1
139.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ-Ч	0,73
140	ЕЗ-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ	1
140.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36
140.2	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-Ч	288
141	Ц8-1-52-1	ЗАМЕНА ИЗОЛЯТОРА	ШТ	1
141.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,46
141	15102-3001	ИЗОЛЯТОР ИПТВ10-250	ШТ	1
142	15102-4001	ИЗОЛЯТОР ИПТ 04-250	ШТ	
143	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ	12
144	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭКВ1 У1	ШТ	
146	1504-19228	ОБМОТКИ-40/10 ВНИН**	ШТ	6
146	Ц8-1-10-1	РЕГЕНЕРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И ЗАЩИТА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА	Т	0,126
146.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,76
147	Ц6-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т	0,03
147.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,71
148	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т	0,02
149	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М	0,1
150	C111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т	0,004
151	C111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 342	Т	0,002
152	C111-88	БОЛТЫ М-10	Т	0,002
153	C111-120	ГАЙКИ М-10	Т	0,001
154	C111-324	КИСЛОРОД	М3	2
155	C111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ	1,5
РАЗДЕЛ: 11 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 63/10 НА СКВАЖИНЕ №08-02-41МК				
155	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 63/10 #	ШТ	6
155.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26,9
155.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1
155.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ-Ч	0,73
156	ЕЗ-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ	1
156.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36
156.2	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-Ч	288
156	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ	12
157	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭКВ1 У1	ШТ	1
158	1504-19227	ОБМОТКИ-63/10 ВНИН**	ШТ	6
159	Ц8-1-10-1	РЕГЕНЕРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И ЗАЩИТА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА	Т	0,186
159.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,76
160	Ц6-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т	0,03
160.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,71
161	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т	0,035
162	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М	0,1
163	C111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т	0,004
164	C111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 342	Т	0,002
165	C111-88	БОЛТЫ М-10	Т	0,002
166	C111-120	ГАЙКИ М-10	Т	0,001
167	C111-324	КИСЛОРОД	М3	2
168	C111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ	1,5



ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ
"КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРОВ В КОЛИЧЕСТВЕ 11 ШТ. УНС И ЭС СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ".

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2259,224	18 690,24	42 225 439
3	001995		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	3	18 690,24	56 071
			ИТОГО				42 281 509
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
1	000070	С203-402	ПЕВЕДЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ. ТЯГОВЫМ УСИЛЕНИЕМ ДЮ	МАШ-Ч	48,26	23 597,00	1 068 000
2	23176		ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-Ч	3166	450,00	1 425 900
			ИТОГО	СУМ			2 493 900
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
1		15102-3001	ИЗОЛЯТОР ИПТ010-250	ШТ	5	54 446,00	272 230
2		15102-4001	ИЗОЛЯТОР ИПТ 04-250	ШТ	2	27 224,00	54 448
3		2405-11063	ПРОВОДКА	ШТ	132	24 050,00	3 174 600
4		2405-11091	ШЛИПКА УСЭКВ1 У1	ШТ	19	7 500,00	27 000
5		2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М	0,812	275 000,00	223 300
6	050211	С111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т	0,038	46 200 000,00	1 755 600
7	050301	С111-68	БОЛТЫ М-10	Т	0,023	16 402 050,00	423 247
8	050350	С111-420	ГАЙКИ М-10	Т	0,012	16 352 000,00	370 224
9	232718	С111-850	РЕЗЬБА ЛИСТОВАЯ	КГ	16,5	26 000,00	429 000
10	034241	С111-324	ИНСОБОРД	М3	22	4 217,00	92 774
11	035310	С111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э-42	Т	0,022	15 100 000,00	332 700
			ИТОГО	СУМ			7 004 623
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	5		356 231
			ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	2		140 097
			ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ	СУМ			7 494 947
ОБОРУДОВАНИЕ							
1		1504-19227	ОБОМОТКИ-63/10 ВН.Н.Н.Н.	ШТ	18	1 765 000,00	31 770 000
2		402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т	0,29	16 000 000,00	4 632 000
3		1504-19226	ОБОМОТКИ-40/10ВН.Н.Н.Н.	ШТ	42	1 639 000,00	68 838 000
4		1504-19228	ОБОМОТКИ-106/10 ВН.Н.Н.Н.	ШТ	6	1 600 000,00	10 600 000
			ИТОГО	СУМ			116 280 000
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	2		2 326 400
			ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	1,2		1 365 980
			ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ			120 000 980
			ВСЕГО	СУМ			172 271 018





№ 5390-875d-6617-7ea8-8c13-3603-7764
Хужжат яратилган сана: 2019-08-28

Хужжат берилган: "OBOD QURILISH SERVIS" MCHJ
Қабул қилувчининг идентификация рақами: 303782164

Архитектура-шаҳарсозлик ҳужжатларини ишлаб чиқиш фаолиятини амалга ошириш учун
ЛИЦЕНЗИЯ

"OBOD QURILISH SERVIS" MCHJ га объектларнинг мураккаблик тоифалари классификатори бўйича II тоифадаги объектлар учун қуйидаги: Тўлиқ комплексда лойиҳалаш бўйича фаолият турлари. А гуруҳи - Сув ҳўжалиги қурилиши учун объектлар ва комплекслар лойиҳа-смета ҳужжатларини яратиш, шу жумладан уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш. Архитектура-шаҳарсозлик ҳужжатларининг айрим бўлимларини ишлаб чиқиш бўйича фаолият турлари. Б гуруҳи - Қурилиш объектларини мукамал ва жорий таъмирлаш учун лойиҳа-смета ҳужжатлари. Фаолият тур(-лар)и билан шугулланишга лицензия берилди.

Лицензия берилган сана: 28-08-2019 йил

Лицензия рақами: АЛ-000174

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): 303782164

Юридик шахснинг почта манзили: Sayxunobod tumani, Sayxun shaxarchasi, Navoiy ko'chasi, 2-uy.

Лицензия амал қилиш муддати чекланмаган.

ИНОЯТОВ МИРАББОС МИРКОМИЛОВИЧ

Мазкур ҳужжат Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарори билан тасдиқланган Ўзбекистон Республикаси Ягона интерактив давлат хизматлари портали тўғрисидаги ниромга мувофиқ шакллантирилган электрон ҳужжатнинг нусхаси ҳисобланади. Электрон ҳужжатнинг тўлиқ шаклида қўрастилган маълумотлар тўғрчилигини текшириш учун ero.gov.uz веб-сайтига ўтинг ва электрон ҳужжатнинг ноёб рақамини киритинг ёки мобил телефон ёрдамида QR-кодни сканер қилинг. Диҳат! Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарорига мувофиқ электрон ҳужжатлардаги маълумотлар қонуний ҳисобланади. Давлат органларига Ягона порталда шакллантирилган электрон ҳужжатларнинг нусхаларини қабул қилишни рад этишлари қатъиян таъқиқланган.

7017





O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Сирдарё вилояти

Sirdaryo viloyati 120100, Sirdaryo viloyati, Guliston shahri, Hondamir ko'chasi, 7-uy, Tel. +998 67
226-06-61, E-mail: sirdarya_davekspert@mail.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Gaimov Bo'riboy Xolbayevich

Sana: 31-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 44785

Obyekt nomi «Transformatorlarni mukammal ta'mirlash uchun 11 dona Sirdaryo viloyat SNSEB»

Buyurtmachi - SIRDARYO NASOS STANSIYALARI VA ENERGETIKA
BOSHQARMASI

Bosh loyihachi - "OBOD QURILISH SERVIS" MCHJ

Litsenziya AL-000174 28.08.2019

Moliyalashtirish manbai - byudjet mablag'lari

Bosh pudratchi - tender (tanlov) asosida

Qurilish turi Mukammal ta'mirlash

Murojaat raqami: № 40991

1. Loyihalash uchun asos

dizayn topshirig'i. - nuqsonli dalolatnoma.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

dizayn topshirig'i. - nuqsonli dalolatnoma. - mahalliy resurslarni baholash. - mahalliy resurs smetasini hisoblash.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

deklaratsiya qilingan qiymati ob'ektning boshlang'ich qiymati - 218 677 509 so'm, QQS 15%, Buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan, shu jumladan:

- to'g'ridan-to'g'ri xarajatlar - 172 271 016 so'm

- Pudratchi xarajatlari 17,27% - 9 027 039 so'm

- qurilish-montaj ishlari - 181 298 055 so'm

- QQS 15% - 27 194 708 so'm

- Qurilish-montaj ishlari QQS bilan - 208 492 764 so'm

- Buyurtmachi boshqa xarajatlari - 10 184 745 so'm

Hisob-kitob hujjatlari: "Transformatorlarni mukammal ta'mirlash uchun 11 dona Sirdaryo

viloyat SNSEB", buyurtmachining xati, loyiha topshirig'i, nuqsonli dalolatnomasi - buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan bo'yicha rasmiylashtirilgan, quyidagi ish turlari ko'zda tutilgan:

Transformatorni kapital ta'mirlash: 08-06-60MK-sonli quduqda 63/10, 08-06-7MK-sonli quduqda 40/10, 08-06-33MK-sonli quduqda 40/10, 63/10-sonli quduq. 08-04- 54SK, 08-04-83SK-sonli quduqda 40/10, 08-07-45MK-sonli quduqda 100/10, 08-07-68MK-sonli quduqda 40/10, 40/10 da. 08-04-39MK-sonli quduq, 08-05-53MK-sonli quduqda 40/10, 08-02-42MK-sonli quduqda 40/10, 08-02-41MK-sonli quduqda 63/10 - o'ramlarni almashtirish, transformator yog'ini qayta tiklash, faol qismni quritish, izolyatorni almashtirish, transformator sinovi.

Сметная документация : "Transformatorlarni kapital ta'mirlash uchun 11 dona Sirdaryo viloyat SNSEB", выполнена согласно письма заказчика, задания на проектирование, дефектного акта - утвержденного заказчиком, предусматриваются следующие виды работ:

Капитальный ремонт трансформатора: 63/10 на скважине № 08-06-60МК, 40/10 на скважине № 08-06-7МК, 40/10 на скважине № 08-06-33МК, 63/10 на скважине № 08-04-54СК, 40/10 на скважине № 08-04-83СК, 100/10 на скважине № 08-07-45МК, 40/10 на скважине № 08-07-68МК, 40/10 на скважине № 08-04-39МК, 40/10 на скважине № 08-05-53МК, 40/10 на скважине № 08-02-42МК, 63/10 на скважине № 08-02-41МК - замена обмотки, регенерация трансформаторного масла, сушка активной части, замена изолятора, испытание трансформатора.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Transformatorlarni mukammal ta'mirlash

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

dizayn topshirig'i. - nuqsonli dalolatnoma. - mahalliy resurslarni baholash. - mahalliy resurs smetasi

6. Ekspertiza natijalari.

Joriy narxlarda resursni baholash quyidagilarni hisobga oladi:

Qurilish xodimlarining soatlik ish haqi - 12% ijtimoiy chegirma bilan - 18690,24 so'm. (2021 yil 4-chorak katalogiga ko'ra).

Materiallar va konstruksiyalarning qiymati O'zbekiston Respublikasi qurilish sohasida qabul qilinadigan va O'zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish qo'mitasi tomonidan tasdiqlangan moddiy-texnika resurslarining amaldagi narxlari katalogidan hamda buyurtmachi bilan kelishilgan narxlardan olinadi.

Transport xarajatlari qurilish materiallari narxining - 5% ni tashkil qiladi.

Putratchining boshqa xarajatlari va xarajatlari qabul qilinadi - to'g'ridan-to'g'ri xarajatlar

miqdorining - 17,27%.

Ishchi loyiha buyurtmachi bilan kelishilgan.

В ресурсной смете в текущих ценах учтено:

Часовая оплата рабочих- строителей с отчислением на соц.страхование 12%, что составляет - 18690,24 сум за 1 ч/час. (Каталог за 4 квартал 2021 г).

Стоимость материалов и конструкций взяты из Каталога текущих цен на материально-технические ресурсы, принимаемые в строительном производстве РУз и утвержденные Государственным комитетом Республики Узбекистан по архитектуре и строительству и цены, согласованные с заказчиком.

Стоимость транспортных расходов принята в размере - 5 % от стоимости материалов.

Прочие затраты и расходы подрядчика приняты - 17,27% от суммы прямых затрат.

Рабочий проект согласован с заказчиком.

Yuqoridagi ob'ekt bo'yicha smeta hujjatlarini ekspertizadan o'tkazish jarayonida ekspertiza qismi bo'yicha sharhlar mavjud:

Qayd etilishicha, ishchi loyiha mijozning izohsiz ekspert tomonidan ekspertiza uchun taqdim etilgan.

Buyurtmachi va loyihalash tashkiloti belgilangan tartibda loyiha-smeta hujjatlarini ekspertizadan o'tkazilgan izohlar va loyiha-smeta hujjatlariga tegishli o'zgartirishlar kiritish bo'yicha tuzatadi. Agar ushbu talab bajarilmasa va loyihasmeta hujjatlari ekspertiza mulohazalariga ko'ra tuzatishlar kiritilmasdan buyurtmachiga berilgan bo'lsa, obyekt bo'yicha mazkur yig'ma xulosa haqiqiy emas deb hisoblanadi.

Ekspertiza organlari pudratchining va buyurtmachining smetada ko'rsatilgan boshqa xarajatlari summalari uchun javobgar emas.

- qurilish ishchilarining soatlik ish haqi 12% ijtimoiy sug'urta uchun ushlab qolingan holda soatiga 18960,24 so'mni tashkil etadi. (2021-yil 4-chorak katalogi), o'sish 610 801 so'mni tashkil etadi.

- xarid qilish va saqlash xarajatlari bundan mustasno, pasayish - 1 535 452 so'mni tashkil etadi.

В процессе проведения экспертизы по рабочему проекту, выше указанного объекта, со стороны экспертизы есть замечания:

Отмечается, что рабочий проект предоставлен на рассмотрение экспертизы без замечаний заказчика.

Заказчику и проектной организации в установленном порядке откорректировать проектно-сметную документацию по замечаниям экспертизы и внесении соответствующих изменений в ПСД. При невыполнении данного требования и выдачи заказчику проектно-сметной документации без внесенных исправлений по замечаниям

экспертизы, данное сводное заключение по объекту считается недействительным.

За указанные в смете размеры прочих затрат подрядчика органы экспертизы ответственности не несут.

- часовая оплата рабочих- строителей с отчислением на соц.страхование 12%, составляет - 18960,24 сум за 1 ч/час. (Каталог за 4 квартал 2021 г), увеличение составит - 610 801 сум.

- исключить заготовительно-складские расходы, уменьшение составит - 1 535 452 сум.

7. Xulosalar.

Yuqoridagi obyektни ekspertizadan o'tkazish natijasida ob'ektning umumiy qiymati - 971 973 so'mga kamaytirildi va buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan, amaldagi narxlarda QQS bilan - 217 705 535 so'm miqdorida aniqlandi:

ZTR - 42 892 310 so'm

ZTM - 2 493 600 so'm

Qurilish materiallari - 7 004 623 so'm

Uskunalar - 116 280 000 so'm

(Miqdorlarga yuk tashish xarajatlari kirmaydi.)

Mijoz xarajatlari - 10 182 637 so'm

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 22.01.2016 yildagi 15-son qaroriga asosan. 4-ilova 2.p.8-bo'lim Davlatga taqdim etilgan sifat uchun javobgarlik. shaharsozlik hujjatlarini ekspertizadan o'tkazish buyurtmachiga (loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi nuqtai nazaridan) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari nuqtai nazaridan) topshiriladi.

Chiqish:

Obyekt nomi: "Transformatorlarni kapital ta'mirlash uchun 11 dona Sirdaryo viloyat SNSEB" ekspertiza sharhlarini hisobga olgan holda, cheklangan

ob'ekt qiymati QQS bilan - 207 522 899 so'm

shu jumladan, QQSsiz - 180 454 695 so'm.

(mijozning boshqa xarajatlari bundan mustasno)

O'zbekiston Respublikasining 09.04.2018 yildagi 472-sonli Qonuni, O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 05.02.2021 yildagi 55-son qarori va SHNK 4.01.16-09-sonli qarorlariga muvofiq boshlang'ich qiymati tenderlar paytida qurilish buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

SHNK 4.01.16-09 3.3-bandiga muvofiq. Ob'ektning belgilangan tavsiya etilgan qiymatini loyihaning dastlabki bosqichlarida foydalanish uchun qabul qilish to'g'risidagi qaror

Buyurtmachi tomonidan qabul qilinadi.

В результате проведения экспертизы по вышеуказанному объекту общая стоимость объекта уменьшена на – 971 973 и определена в сумме – 217 705 535 сум в текущих ценах с НДС, с прочими затратами заказчика, в том числе:

ЗТР – 42 892 310 сум

ЗТМ – 2 493 600 сум

Строительные материалы – 7 004 623 сум

Оборудование – 116 280 000 сум

(Суммы указаны без транспортных расходов.)

Расходы заказчика – 10 182 637 сум

Согласно Постановления Каб.Мин РУз № 15 от 22.01.2016г. Приложение №4 раздел 2.п.8.ответственность за качество представленной на гос. экспертизу градостроительной документации возлагается на заказчика (в части достоверности представленных в процессе проектирования исходных данных) и на разработчика (в части принятых проектных решений).

В ы в о д :

по рабочему проекту : “Transformatorlarni kapital ta'mirlash uchun 11 dona Sirdaryo viloyat SENSEB”

с учетом замечаний экспертизы, определена ограниченная

стоимость объекта с НДС – 207 522 899 сум

в том числе без НДС – 180 454 695 сум.

(без прочих затрат Заказчика)

Во исполнении Закона Республики Узбекистан от 09.04.2018 г. № 472, Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 05.02.2021 г. № 55 и ШНК 4.01.16-09 стартовая стоимость строительства при проведении тендерных торгов определяется заказчиком.

Согласно ШНК 4.01.16-09 п.3.3. Решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости объекта для её использования на ранних стадиях реализации проекта принимает Заказчик.

Bosh mutaxassis: Toshbayev O'ktamjon Abdurayimovich

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ
"КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРОВ В КОЛИЧЕСТВЕ 11 ШТ. УНС И ЭС СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ".

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО		Стоимость	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ	на един	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ: 1 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 63/10 НА СКВАЖИНЕ №08-06-60МК							
Х/ВО ЯНГИОБОД МИРЗАБАДСКОГО РАЙОНА							
1	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 63/10 #	ШТ		2		
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		26,9		53,8
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		1		2
1.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ-Ч		0,73		1,46
2	ЕЗ-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ		1		
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		36		36
1.4	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-Ч		288		
3	Ц8-1-52-1	ЗАМЕНА ИЗОЛЯТОРА	ШТ		1		
03.01	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		0,46		0,46
4	15102-3001	ИЗОЛЯТОР ИПТ8/10-250	ШТ		1		
5	15102-4001	ИЗОЛЯТОР ИПТ 04-250	ШТ		0		
6	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ		12		
7	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭК81 У1	ШТ		0		
8	1504-19227	ОБМОТКИ-63/10 ВН:НН==	ШТ		6		
8	Ц8-1-10-1	РЕГЕНЕРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И ЗАЩИТА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА/	Т		0,185		
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		2,75		0,50875
9	Ц6-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т		0,03		
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		571		17,13
10	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т		0,03		
11	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М		0,1		
12	С111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т		0,004		
13	С111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0,002		
14	С111-88	БОЛТЫ М-10	Т		0,002		
15	С111-120	ГАЙКИ М-10	Т		0,001		
16	С111-324	КИСЛОРОД	М3		2		
17	С111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ		1,5		
РАЗДЕЛ: 2 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 40/10 НА СКВАЖИНЕ №08-06-7МК							
18	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 40/10 #	ШТ		6		
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		26,9		161,4
18.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		1		6
18.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ-Ч		0,73		4,38
19	ЕЗ-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ		1		
19.01	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		36		36
19.02	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-Ч		288		
20	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ		12		
21	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭК81 У1	ШТ		3		
22	1504-19226	ОБМОТКИ-40/10ВН:НН==	ШТ		6		
22	Ц8-1-10-1	РЕГЕНЕРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И ЗАЩИТА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА/	Т		0,126		
22.01	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		2,75		0,3465
23	Ц6-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т		0,03		
23.01	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		571		17,13
24	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т		0,02		
25	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М		0,1		
26	С111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т		0,004		
27	С111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0,002		
28	С111-88	БОЛТЫ М-10	Т		0,0025		
29	С111-120	ГАЙКИ М-10	Т		0,0015		
30	С111-324	КИСЛОРОД	М3		2		
31	С111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ		1,5		
32	У1-12-10-1	ИСПЫТАНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА	ИСПЫТ		1		
32.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч		3		3
РАЗДЕЛ: 3 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 40/10 НА СКВАЖИНЕ №08-06-33МК							
33	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 40/10 #	ШТ		6		

33.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26,9	161,4		
33.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1	6		
33.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН	МАШ-Ч	0,73	4,38		
34	ЕЗ-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ	1			
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36	36		
33.2	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-Ч	288			
35	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ	12			
36	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭК81 У1	ШТ	4			
36	1504-19226	ОБМОТКИ-40/10ВН:НН==	ШТ	6			
37	Ц8-1-10-1	РЕГЕНЕРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И	Т	0,126			
37.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,75	0,3465		
38	Ц6-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т	0,03			
38.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	571	17,13		
39	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т	0,025			
40	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М	0,1			
41	С111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т	0,004			
42	С111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,002			
43	С111-88	БОЛТЫ М-10	Т	0,0025			
44	С111-120	ГАЙКИ М-10	Т	0,0015			
45	С111-324	КИСЛОРОД	М3	2			
44	С111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ	1,5			
45	У1-12-10-1	ИСПЫТАНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА	ИСПЫТ	1			
45.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	3	3		
РАЗДЕЛ: 4 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 63/10 НА СКВАЖИНЕ №08-04-54 СК							
46	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 63/10 #	ШТ	6			
46.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26,9	161,4		
46.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1	6		
46.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ-Ч	0,73	4,38		
47	ЕЗ-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ	1			
47.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36	36		
47.2	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-Ч	288			
47	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ	12			
48	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭК81 У1	ШТ	1			
49	1504-19227	ОБМОТКИ-63/10 ВН:НН==	ШТ	6			
50	Ц8-1-10-1	РЕГЕНЕРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И ЗАЩИТА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА	Т	0,185			
50.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,75	0,50875		
51	Ц6-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т	0,03			
51.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	571	17,13		
52	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т	0,03			
53	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М	0,1			
54	С111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т	0,004			
55	С111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,002			
56	С111-88	БОЛТЫ М-10	Т	0,002			
57	С111-120	ГАЙКИ М-10	Т	0,001			
58	С111-324	КИСЛОРОД	М3	2			
59	С111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ	1,5			
РАЗДЕЛ: 5 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 40/10 НА СКВАЖИНЕ №08-04-83СК							
60	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 40/10 #	ШТ	6			
60.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26,9	161,4		
60.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1	6		
60.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ-Ч	0,73	4,38		
61	ЕЗ-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ	1			
61.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36	36		
61.2	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-Ч	288			
62	Ц8-1-52-1	ЗАМЕНА ИЗОЛЯТОРА	ШТ	1			
62.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,46	0,46		
62	15102-3001	ИЗОЛЯТОР ИПТ6/10-250	ШТ	1			
63	15102-4001	ИЗОЛЯТОР ИПТ 04-250	ШТ				
64	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ	12			
65	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭК81 У1	ШТ				
66	1504-19226	ОБМОТКИ-40/10 ВН:НН==	ШТ	6			
67	Ц8-1-10-1	РЕГЕНЕРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И ЗАЩИТА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА	Т	0,126			
67.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,75	0,3465		
68	Ц6-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т	0,03			
68.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	571	17,13		
69	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т	0,02			

70	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М	0,1	
71	C111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т	0,004	
72	C111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,002	
73	C111-88	БОЛТЫ М-10	Т	0,002	
74	C111-120	ГАЙКИ М-10	Т	0,001	
75	C111-324	КИСЛОРОД	МЗ	2	
76	C111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ	1,5	
РАЗДЕЛ: 6 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 100/10 НА СКВАЖИНЕ №08-07-45МК					
77	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 100/10 #	ШТ	6	
77.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26,9	161,4
77.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1	6
77.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН	МАШ-Ч	0,73	4,38
78	ЕЗ-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ	1	
78.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36	36
78.2	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-Ч	288	
78	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ	12	
79	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭК81 У1	ШТ	3	
80	1504-19228	ОБМОТКИ-100/10 ВН:НН==	ШТ	6	
81	Ц8-1-10-1	РЕГЕНЕРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И	Т	0,27	
81.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,75	0,7425
82	Ц6-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т	0,03	
82.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	571	17,13
83	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т	0,04	
84	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М	0,1	
85	C111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т	0,004	
86	C111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,002	
87	C111-88	БОЛТЫ М-10	Т	0,002	
88	C111-120	ГАЙКИ М-10	Т	0,001	
89	C111-324	КИСЛОРОД	МЗ	2	
90	C111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ	1,5	
РАЗДЕЛ: 7 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 40/10 НА СКВАЖИНЕ №08-07-68МК					
91	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 40/10 #	ШТ	6	
91.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26,9	161,4
91.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1	6
91.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН	МАШ-Ч	0,73	4,38
92	ЕЗ-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ	1	
92.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36	36
92.4	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-Ч	288	
92	Ц8-1-52-1	ЗАМЕНА ИЗОЛЯТОРА	ШТ	2	
92.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,46	0,92
93	15102-3001	ИЗОЛЯТОР ИПТ6/10-250	ШТ	2	
94	15102-4001	ИЗОЛЯТОР ИПТ 04-250	ШТ		
95	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ	12	
96	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭК81 У1	ШТ	2	
97	1504-19226	ОБМОТКИ-40/10 ВН:НН==	ШТ	6	
98	Ц8-1-10-1	РЕГЕНЕРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И	Т	0,126	
98.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,75	0,3465
99	Ц6-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т	0,03	
99.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	571	17,13
100	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т	0,025	
101	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М	0,1	
102	C111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т	0,004	
103	C111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,002	
104	C111-88	БОЛТЫ М-10	Т	0,002	
105	C111-120	ГАЙКИ М-10	Т	0,001	
106	C111-324	КИСЛОРОД	МЗ	2	
107	C111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ	1,5	
РАЗДЕЛ: 8 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 40/10 НА СКВАЖИНЕ №08-04-39МК					
108	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 40/10 #	ШТ	6	
108.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26,9	161,4
108.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1	6
108.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН	МАШ-Ч	0,73	4,38
109	ЕЗ-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ	1	
109.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36	36
109.2	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-Ч	288	
110	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ	12	
111	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭК81 У1	ШТ	3	

112	1504-19226	ОБМОТКИ-40/10 ВН:НН==	ШТ	6		
112	Ц8-1-10-1	РЕГЕНИРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И ЗАЩИТА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА/	Т	0,126		
112.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,75	0,3465	
113	Ц6-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т	0,03		
113.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	571	17,13	
114	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т	0,02		
115	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М	0,1		
116	С111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т	0,004		
117	С111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,002		
118	С111-88	БОЛТЫ М-10	Т	0,002		
119	С111-120	ГАЙКИ М-10	Т	0,001		
120	С111-324	КИСЛОРОД	М3	2		
121	С111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ	1,5		
РАЗДЕЛ: 9 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 40/10 НА СКВАЖИНЕ №08-05-53МК						
122	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 40/10 #	ШТ	6		
122.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26,9	161,4	
122.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1	6	
122.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ-Ч	0,73	4,38	
123	Е3-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ	1		
123.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36	36	
123.2	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-Ч	288		
124	Ц8-1-52-1	ЗАМЕНА ИЗОЛЯТОРА	ШТ	2		
124.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,46	0,92	
125	15102-3001	ИЗОЛЯТОР ИПТ6/10-250	ШТ			
126	15102-4001	ИЗОЛЯТОР ИПТ 04-250	ШТ	2		
127	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ	12		
128	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭК81 У1	ШТ	1		
128	1504-19226	ОБМОТКИ-40/10 ВН:НН==	ШТ	6		
129	Ц8-1-10-1	РЕГЕНИРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И	Т	0,126		
129.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,75	0,3465	
130	Ц6-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т	0,03		
130.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	571	17,13	
131	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т	0,025		
132	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М	0,1		
133	С111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т	0,004		
134	С111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,002		
135	С111-88	БОЛТЫ М-10	Т	0,002		
136	С111-120	ГАЙКИ М-10	Т	0,001		
137	С111-324	КИСЛОРОД	М3	2		
138	С111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ	1,5		
РАЗДЕЛ:10, КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 40/10 НА СКВАЖИНЕ №08-02-42МК						
139	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 40/10 #	ШТ	6		
139.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26,9	161,4	
139.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1	6	
139.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ-Ч	0,73	4,38	
140	Е3-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ	1		
140.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36	36	
140.2	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-Ч	288		
141	Ц8-1-52-1	ЗАМЕНА ИЗОЛЯТОРА	ШТ	1		
141.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,46	0,46	
141	15102-3001	ИЗОЛЯТОР ИПТ6/10-250	ШТ	1		
142	15102-4001	ИЗОЛЯТОР ИПТ 04-250	ШТ			
143	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ	12		
144	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭК81 У1	ШТ			
145	1504-19226	ОБМОТКИ-40/10 ВН:НН==	ШТ	6		
146	Ц8-1-10-1	РЕГЕНИРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И ЗАЩИТА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА/	Т	0,126		
146.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,75	0,3465	
147	Ц6-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т	0,03		
147.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	571	17,13	
148	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т	0,02		
149	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М	0,1		
150	С111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т	0,004		
151	С111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,002		
152	С111-88	БОЛТЫ М-10	Т	0,002		

153	C111-120	ГАЙКИ М-10	Т	0,001		
154	C111-324	КИСЛОРОД	МЗ	2		
155	C111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ	1,5		
РАЗДЕЛ: 11 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА 63/10 НА СКВАЖИНЕ №08-02-41МК						
155	Ц23-2-20-2	ЗАМЕНА ОБМОТКИ ТМ 63/10 #	ШТ	6		
155.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.Ч	26,9	161,4	
155.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.Ч	1	6	
155.3	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12.26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0,73	4,38	
156	ЕЗ-ТТ	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ	ШТ	1		
156.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.Ч	36	36	
156.2	23178	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ.Ч	288		
156	2405-11083	ПРОКЛАДКА	ШТ	12		
157	2405-11091	ШПИЛЬКА УСЭК81 У1	ШТ	1		
158	1504-19227	ОБМОТКИ-63/10 ВН:НН==	ШТ	6		
159	Ц8-1-10-1	РЕГЕНИРАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #ОБРАБОТКА И ЗАЩИТА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА	Т	0,185		
159.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.Ч	2,75	0,50875	
160	Ц6-3-22-1	БАКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ,1	Т	0,03		
160.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.Ч	571	17,13	
161	402-4119	МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ	Т	0,035		
162	2405-1466	ЛЕНТА КИПЕРНАЯ	1000М	0,1		
163	C111-1563	БУМАГА КАБЕЛЬНАЯ	Т	0,004		
164	C111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,002		
165	C111-88	БОЛТЫ М-10	Т	0,002		
166	C111-120	ГАЙКИ М-10	Т	0,001		
167	C111-324	КИСЛОРОД	МЗ	2		
168	C111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ	КГ	1,5		

Составил: _____