



**СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ**

**ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»**

Открытое акционерное общество  
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ»  
(ОАО «СХК»)

Курчатова ул., 1, г. Северск Томской  
обл., 636039

Телеграф: Северск, Иртыш, 128121

Факс: (3822) 72-44-46

E-mail: shk@seversk.tomsknet.ru,

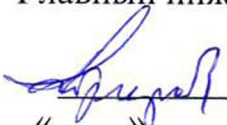
<http://www.atomsib.ru>

ОКПО 07622928, ОГРН 1087024001965

ИНН/КПП 7024029499/702450001

*20.10.2014 № 304-ФС/НТЗ*

Утверждаю  
Главный инженер ОАО «СХК»

  
\_\_\_\_\_ А.С. Козырев  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014г

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по текущему ремонту  
и техническому обслуживанию энергооборудования

ТЭЦ ОАО «СХК» в 2015г.

Северск  
2014

5

Техническое задание  
на выполнение работ по текущему ремонту  
и техническому обслуживанию энергооборудования ТЭЦ ОАО «СХК» в  
2015г.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при строительстве, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем.

Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пуско-наладочных работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ.

Подраздел 3.1 Цель проведения работ.

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ.

Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР), в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пуско-наладочных работ

РАЗДЕЛ 4 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ  
ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ  
ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ  
ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ  
ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ  
ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Текущий ремонт  
и техническое обслуживание энергооборудования ТЭЦ ОАО «СХК»

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при сооружении, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем

Текущий ремонт и техническое обслуживание энергооборудования ТЭЦ ОАО «СХК» выполняется:

1. В соответствии с требованиями «ПРАВИЛ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ», СО 34.04.181-2003,
2. В соответствии с требованиями «ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И СЕТЕЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ».
3. В соответствии с требованиями «ОБЪЕМ и НОРМЫ ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ» РД 34.45-51.300-97).

Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных работ

До начала производства работ необходима разработка проектов производства работ (ППР) Подрядчиком в соответствие с:

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- «ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ», СО 34.04.181-2003,

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

### Подраздел 3.1 Цель проведения работ

Цель выполняемых работ:

- проведение комплекса работ, направленного для восстановления работоспособности энергооборудования и состоящего в замене или восстановлении его отдельных составных частей.

### Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ

Требования к объему выполняемых работ:

- объем работ по проведению текущего ремонта и техническому обслуживанию энергооборудования ТЭЦ ОАО «СХК» регламентирован
- наименование и количество оборудования, подлежащего текущему ремон-

ту, приведены в Приложении 2 настоящего технического задания.
Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)
<p>Проекты производства работ (ППР) разрабатываются на основании следующих нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;</li> <li>- «ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ», СО 34.04.181-2003,</li> <li>– Правилами противопожарного режима в Российской Федерации» ППР в РФ №390.</li> </ul>

#### РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

<b>Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы, спецификации оборудования, изделий и материалов)</b>				
№ п/п	Обозначение	№ инвентарный	Наименование	Кол-во листов
1	Приложение 1.		Спецификация энергооборудования ТЭЦ, подлежащего текущему ремонту и техническому обслуживанию в 2015 году	1
2	Приложение 2.		Перечень материалов и запчастей, необходимых для проведения текущего ремонта энергооборудования ТЭЦ в 2015 году	1

#### РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

<p><i>Томская область, ЗАТО Северск, ОАО «СХК» ТЭЦ</i></p> <p><i>ЗАТО Северск является закрытым административно – территориальным образованием системы Росатома, правовой статус которого установлен Федеральным законом от 14.04.1992г. № 3297-1 «О закрытом административно – территориальном образовании».</i></p> <p><i>Постановлением правительства РФ от 11.06.1996г. № 693 утверждено Положение об обеспечении особого режима в ЗАТО, на территории которого расположены объекты Министерства РФ по атомной энергии. На территории, ЗАТО Северск установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций), который предусматривает ограничения на въезд граждан на его территорию.</i></p> <p><i>Для въезда в ЗАТО Северск необходимо наличие пропуска. Участники процедуры закупки обязаны своевременно (не менее чем за 45 суток) оформлять документы на въезд в город в соответствии с установленными правилами (тел. для справок: 8 (3823) 52-34-60 секретарь ОФЗОиСП ОАО «СХК»).</i></p>
--

#### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

*Отсутствуют*

## РАЗДЕЛ 7. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

*Дата начала работ – с момента подписания договора.  
Дата окончания работ – по 31.12.2015г.*

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

*Качество выполненной подрядчиком работы должно соответствовать требованиям:*

- «ПРАВИЛ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ», СО 34.04.181-2003,*
- «ПРАВИЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И СЕТЕЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ».*
- «ПРАВИЛ УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК»*
- «ОБЪЕМ И НОРМЫ ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ» РД 34.45-51.300-97*

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

*Отсутствуют*

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

*Гарантия распространяется на весь объем выполненных работ.  
Срок гарантии на выполненные работы – 12 месяцев.  
Срок гарантии на поставляемые материалы и запчасти – согласно срокам гарантий, указанных в паспортах заводов-изготовителей запчастей и материалов.*

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

*Требования по обеспечению безопасности при производстве ремонтных работ и работ по техническому обслуживанию энергооборудования согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:*

- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;*
- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;*
- ПОТ ЭЭУ «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»;*

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

*После проведения текущего ремонта и технического обслуживания энергооборудования Подрядчик обязан передать Заказчику оформленную и утвержденную документацию, регламентированную «Положением по организации ППР энергетического оборудования и сетей комбината» (П-04-006-2013) (акты приемки оборудования, протоколы измерений и испытаний и т.п.).*

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

*Отчетная документация на выполненные работы предоставляется Заказчику в 3-х экземплярах на русском языке на бумажном носителе. После подписания отчетной документации Заказчиком, 1 экземпляр возвращается Подрядчику.*

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

*Не требуется.*

## РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Приложение 1 Спецификация энергооборудования ТЭЦ, подлежащего текущему ремонту и техническому обслуживанию в 2015 году	1
2	Приложение 2. Перечень материалов и запчастей, необходимых для проведения текущего ремонта энергооборудования ТЭЦ в 2015 году	1

Звеглянич Константин Федорович  
Директор филиала ОАО «ОТЭК» г.Северск

\_\_\_\_\_ 2014г.

ВИЗЫ:

Рябуха Дмитрий Владимирович  
Зам.главного инженера по ремонту филиала  
ОАО «ОТЭК» г.Северск

\_\_\_\_\_ 2014г.

\_\_\_\_\_ 2014г.

Куимов Владимир Николаевич  
Начальник ЭЦ

**Перечень материалов и запчастей, необходимых для проведения текущего ремонта  
энергооборудования ТЭЦ в2015 году.**

№	Номенкл. номер	Наименование номенклатуры	Код	Единица измерения	Цена, руб	Кэфф-т инфляции	Кол-во на год	Сумма, руб
1	76112040	Светильник НСП-200	796	шт	175,87	1,0690	345	64 861,74
2	76374020	Лампа ДРЛ-400	796	шт	128,56	1,0690	12	1 649,17
3	76311212	Лампа накаливания 220 В 95 Вт	796	шт	7,20	1,0690	400	3 078,72
4	76181103	Патрон фарфоровый подвесной	796	шт	26,00	1,0690	15	416,91
7	37520906	Провод РКГМ S=4мм <sup>2</sup>	018	м	45,06	1,0790	800	38 895,79
9	37152003	Кабель ВВГнг LS- 3×2,5 мм <sup>2</sup>	018	м	34,29	1,0790	500	18 499,46
10	42430102	Труба стальная d=28×3 мм Ст20	018	м	250,00	1,0790	200	53 950,00
11	37650862	Провод ПЭТВ-2 Ø 0,63	166	кг	408,90	1,0790	30	13 236,09
12	37650850	Провод ПЭТВ-2 Ø 0,45	166	кг	425,13	1,0790	90	41 284,37
13	37650848	Провод ПЭТВ-2 Ø 0,425	166	кг	259,22	1,0790	32	8 950,35
14	37650868	Провод ПЭТВ-2 Ø 0,71	166	кг	405,70	1,0790	225	98 493,82
15	37650875	Провод ПЭТВ-2 Ø 0,85	166	кг	404,22	1,0790	50	21 807,67
16	37650889	Провод ПЭТВ-2 Ø 1,25	166	кг	403,79	1,0790	246	107 179,59
17	37650893	Провод ПЭТВ-2 Ø 1,4	166	кг	358,30	1,0790	48,6	18 789,04
18	37650894	Провод ПЭТВ-2 Ø 1,45	166	кг	354,92	1,0790	211,8	81 110,65
19	37650895	Провод ПЭТВ-2 Ø 1,5	166	кг	354,92	1,0790	202,52	77 556,79
20	37650896	Провод ПЭТВ-2 Ø 1,56	166	кг	354,92	1,0790	660,8	253 059,10
21	37650327	Провод ПЭВ-1 Ø 0,2	166	кг	375,80	1,0790	15,4	6 244,52
22	37650321	Провод ПЭВ-1 Ø 0,14	166	кг	364,15	1,0790	15,4	6 050,93
21	76472232	Изофлекс	166	кг	1062,00	1,0690	41,72	47 363,80
22	76452201	Пленкокартон	166	кг	283,20	1,0690	46,96	14 216,71
23	76451101	Лакоткань ЛШМ,		м <sup>2</sup>	207,68	1,0690	79,48	17 645,35
24	76451321	Лакоткань ЛСК,		м <sup>2</sup>	177,59	1,0690	189,92	36 055,12
25	76464001	Шнур-чулок х/б Ø 1	018	м	1,56	1,0690	200	333,53
26	37520302	Провод ПВ-3 (или ПУГВ) S=0.75мм <sup>2</sup>	018	м	2,82	1,0790	188	572,04
27	37520304	Провод ПВ-3 (или ПУГВ) S=1.5мм <sup>2</sup>	018	м	5,22	1,0790	30	168,97
28	37520305	Провод ПВ-3 (или ПУГВ) S=2.5мм <sup>2</sup>	018	м	8,00	1,0790	305	2 632,76
29	37520306	Провод ПВ-3 (или ПУГВ) S=4мм <sup>2</sup>	018	м	20,21	1,0790	42	915,88
30	37520307	Провод ПВ-3 (или ПУГВ) S=6мм <sup>2</sup>	018	м	24,50	1,0790	53	1 401,08
31	37520308	Провод ПВ-3 (или ПУГВ) S=10мм <sup>2</sup>	018	м	52,07	1,0790	75	4 213,76
32	37520309	Провод ПВ-3 (или ПУГВ) S=16мм <sup>2</sup>	018	м	56,22	1,0790	27,52	1 669,40
33	37520310	Провод ПВ-3 (или ПУГВ) S=25мм <sup>2</sup>	018	м	84,00	1,0790	116,8	10 586,28
34	37520311	Провод ПВ-3 (или ПУГВ) S=35мм <sup>2</sup>	018	м	126,40	1,0790	22,52	3 071,40
35	76453602	Лента киперная. ширина 20мм	018	м	4,06	1,0690	250	1 085,04
36	76453603	Лента киперная. ширина 25мм	018	м	2,30	1,0690	638	1 568,65
37	76453604	Лента киперная. ширина 30мм	018	м	2,80	1,0690	660	1 975,51
38	76453402	Лента тафтяная. ширина 20мм	018	м	12,00	1,0690	2024	25 963,87
39	76453403	Лента тафтяная. ширина 25мм	018	м	12,00	1,0690	452	5 798,26
40	76463101	Трубка ТЛВ Ø 1	018	м	12,86	1,0690	584,52	8 035,60
41	76463102	Трубка ТЛВ Ø 2	018	м	16,87	1,0690	144	2 596,90
42	76463103	Трубка ТЛВ Ø 3	018	м	20,77	1,0690	48	1 065,75
43	76463104	Трубка ТЛВ Ø 4	018	м	28,91	1,0690	274	8 467,91
44	76463106	Трубка ТЛВ Ø 6	018	м	23,51	1,0690	84	2 111,10
45	68141001	Лак МЛ-92	166	кг	63,00	1,0630	511,92	34 282,77
46	68181048	Лак БТ-99(или эмаль ГФ-92)ХК	166	кг	129,21	1,0630	48,92	6 719,17
47	69212141	О-ксилол	166	кг	89,21	1,0630	91,16	8 644,72
48	69212272	Толуол	166	кг	143,46	1,0630	37,12	5 660,73
49	51521650	Парафин	166	кг	105,02	1,0220	3,7	397,12
50	44215104	Припой ПОС-40	166	кг	529,82	1,1080	4	2 348,16
51	52415070	Обтирочный материал (марля)	018	м	10,02	1,0620	68,52	729,14
<b>ИТОГО с НДС:</b>								<b>1 173 411,19</b>

Начальник электрического цеха

В.Н. Куимов

Виза:

Начальник отдела ПиПР

А.К. Корепанов

**Спецификация энергооборудования ТЭЦ,  
подлежащего текущему ремонту и техническому обслуживанию в 2015 году**

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование оборудования	Место расположения	Диспетч. обознач.	Плановая трудоемкость работ, н/час	Месяц выполнения	Вид ремонта
		ПЕРЕМОТКА ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕЙ И КАТУШЕК			605,94	01	ТР
		внеплановые и аварийно-восстановительные работы			20,00	01	ТР
	4079014010000	Освещение транспортера 17			33,90	02	ТР
		ПЕРЕМОТКА ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕЙ И КАТУШЕК			432,64	02	ТР
		внеплановые и аварийно-восстановительные работы			20,00	02	ТР
		ПЕРЕМОТКА ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕЙ И КАТУШЕК			246,40	03	ТР
		внеплановые и аварийно-восстановительные работы			20,00	03	ТР
	4079013900000	Освещение транспортеров 22А, 22Б			15,80	04	ТР
		ПЕРЕМОТКА ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕЙ И КАТУШЕК			262,90	04	ТР
		внеплановые и аварийно-восстановительные работы			20,00	04	ТР
		ПЕРЕМОТКА ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕЙ И КАТУШЕК			454,94	05	ТР
		внеплановые и аварийно-восстановительные работы			20,00	05	ТР
		ПЕРЕМОТКА ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕЙ И КАТУШЕК			479,70	06	ТР
		внеплановые и аварийно-восстановительные работы			20,00	06	ТР
	4079013890000	Освещение транспортеров 21А, 21Б			15,80	07	ТР
		ПЕРЕМОТКА ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕЙ И КАТУШЕК			430,06	07	ТР
		внеплановые и аварийно-восстановительные работы			20,00	07	ТР
	4079080670000	Освещение к/а №20			86,60	08	ТР
	4079014050000	Освещение транспортеров 23А, 23Б			17,96	08	ТР
		ПЕРЕМОТКА ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕЙ И КАТУШЕК			302,90	08	ТР
		внеплановые и аварийно-восстановительные работы			20,00	08	ТР
	4079013450000	Освещение к/а №17			168,90	09	ТР
	4079013950000	Освещение транспортера 3А			7,90	09	ТР
	4079013970000	Освещение транспортера 3Б			7,90	09	ТР
		ПЕРЕМОТКА ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕЙ И КАТУШЕК			227,74	09	ТР
		внеплановые и аварийно-восстановительные работы			20,00	09	ТР
		ПЕРЕМОТКА ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕЙ И КАТУШЕК			546,58	10	ТР
		внеплановые и аварийно-восстановительные работы			20,00	10	ТР
		ПЕРЕМОТКА ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕЙ И КАТУШЕК			411,94	11	ТР
		внеплановые и аварийно-восстановительные работы			20,00	11	ТР
	4079014070000	Освещение транспортеров 24А, 24Б			38,90	12	ТР
		ПЕРЕМОТКА ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕЙ И КАТУШЕК			544,39	12	ТР
		внеплановые и аварийно-восстановительные работы			20,00	12	ТР
<b>ИТОГО по ТЭЦ:</b>					<b>5 579,79</b>		

Объем (трудоемкость) внеплановых и аварийно-восстановительных работ определяется на основании акта приемки выполненных работ, в котором отражается полный пооперационный перечень выполненных операций с ссылкой на утвержденную нормировочную документацию.

Начальник электрического цеха

В.Н. Куимов

Виза:

Начальник отдела ПиПР

А.К. Корепанов