

ДОПОЛНЕНИЕ № 3

**К «БАЗОВЫМ ЦЕНАМ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ,
АДЕКВАТНЫМ УСЛОВИЯМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
КОНКУРЕНТНОГО РЫНКА УСЛУГ ПО РЕМОНТУ
И ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЮ»**

**Москва
2008г.**

РАЗРАБОТАНО Открытым акционерным обществом
«Центральное конструкторское бюро Энергоремонт»

ИСПОЛНИТЕЛИ А.В. Гондарь, Ю.В. Трофимов, Б.И. Шар, О.Б. Осипов (ОАО
«ЦКБ Энергоремонт»)

СОГЛАСОВАНО ОАО РАО «ЕЭС России»

Заместитель Председателя Правления Я.М.Уринсон

Первый заместитель Начальника Департамента
экономической политики
В.Я. Дрель

Заместитель Управляющего директора Бизнес-Единицы № 1
И.Ш. Загретдинов

Заместитель Управляющего директора Бизнес-Единицы № 2
М.Э. Лисянский

Дата введения Дополнения № 3 с 01 июля 2008 года.

Настоящее Дополнение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения ОАО «ЦКБ Энергоремонт»

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. На настоящее Дополнение распространяются «Общие положения» частей «Базовых цен на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватных условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техпервооружению» с учетом изменений, приведенных в Дополнениях №№ 1, 2.

**ЧАСТЬ 1 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ПАРОВЫХ
КОТЛОВ, ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ»**

01 ПОВЕРХНОСТИ НАГРЕВА

0101 Экраны

010101 Ремонт экранов

1. На стр. 13 описание работ к таблице 010101 изложить в следующей редакции:
«Осмотр и дефектация труб. Снятие (установка) обшивы для контроля креплений, опор или плотности газоплотных панелей. Проверка креплений и опор (поясов жесткости и подвесок газоплотных панелей) с восстановлением дефектных. Контроль плотности газоплотных панелей. Рихтовка труб. Зачистка под контроль металла».

2. На стр. 13 ввести Примечание к таблице 010101:
«Стоимость ремонта настенных пароперегревателей из газоплотных панелей определяется по базовым ценам позиций 0101010301-0101010302 с применением коэффициента $K=0,6$ ».

0103 Отдельные элементы поверхностей нагрева

010301 Замена отдельных элементов поверхностей нагрева

3. Дополнить таблицу 010301 следующим позициями и Примечанием к ней:

№ позиции	Наименование узла (элемента)	Тип котла-утилизатора	Базовая цена в руб. за штуку	
			01	
01030116	Вставка трубы с наружным спиральным оребрением (контрольный образец)	П-96	711	
01030117	То же	П-107	942	

№ позиции	Наименование узла (элемента)	Тип котла-утилизатора	Базовая цена в руб. за штуку при массе заменяемого участка, кг	
			до 50	свыше 50
			01	02
01030118	Участок трубы с наружным спиральным оребрением	П-96	1128	5191
01030119	То же	П-107	1421	5639

Примечание. В базовых ценах позиций 0103011802 и 0103011902 учтена стоимость работ на сборку и разборку такелажных схем.

010302 Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева

4. Дополнить таблицу следующими позициями:

№ позиции	Наименование элемента	Масса элемента, кг	Базовая цена в руб. за штуку
			01
01030212	Участок трубы с наружным спиральным оребрением	До 20	266
01030213	То же	Свыше 20 до 50	391
01030214	То же	Свыше 50	485

5. Дополнить раздел 01 следующим подразделом:

0105 Поверхности нагрева из труб с наружным спиральным оребрением**010501 Ремонт поверхностей нагрева**

Осмотр и дефектация труб и гибов. Проверка креплений, элементов дистанционирования, противовибрационных перегородок и подвесок с восстановлением дефектных. Зачистка под контроль металла.

№ позиции	Тип котла-утилизатора	Базовая цена в руб. за тонну узла
		01
01050101	П-96	4158
01050102	П-107	5660

010502 Замена поверхностей нагрева с горизонтальным расположением труб с наружным спиральным оребрением

Сборка (разборка) такелажной схемы. Снятие (установка) щитов фронтальной или задней стены вертикального газохода. Удаление дефектных труб с U (П)-образными гибами. Замена дефектных трубных досок. Установка новых труб, соединение труб с U (П)-образными гибами и сварка. Прокатка шаром змеевиков. Зачистка под контроль металла. Установка противовибрационных перегородок.

№ позиции	Тип котла-утилизатора	Базовая цена в руб. за тонну узла
		01
01050201	П-107	19178

010503 Замена поверхностей нагрева с вертикальным расположением труб с наружным спиральным оребрением

Сборка (разборка) такелажной схемы. Снятие (установка) съёмных щитов боковой стены газохода. Разборка (сборка) уплотнений, снятие и удаление секций с дефектными трубами. Установка новых секций на подвески, сборка коллекторов секций с перепускными трубами, сварка. Зачистка под контроль металла.

№ позиции	Тип котла-утилизатора	Базовая цена в руб. за тонну узла
		01
01050301	П-96	8411

010504 Изготовление поверхностей нагрева из труб с наружным спиральным оребрением

Подбор прямых или гнутых труб с наружным спиральным оребрением, гибов; входной контроль труб, гибов и коллекторов; разметка, резка и обработка кромок труб; сборка труб с гибом на плазу и сварка или сборка труб с коллекторами в секции на плазу и сварка. Прокатка труб секций шаром, зачистка под контроль металла и гидравлическое испытание секций.

№ позиции	Тип котла-утилизатора	Базовая цена в руб. за тонну узла
		01
01050401	П-96	17848
01050402	П-107	7353

6. В Примечаниях к разделу 01 на стр. 18 ÷ 20:

6.1. в пункт 6 включить позиции 0103011801 ÷ 0103011902;

6.2. заменить пункт 13 на следующий:

«В тех случаях, когда при ремонте поверхностей нагрева из гладких труб и газоплотных панелей не выполняются работы по восстановлению креплений и опор, рихтовке труб, зачистке под контроль металла к базовым ценам таблиц 010101, 010201, 010204 применяется коэффициент $K=0,2$ ».

6.3. ввести новые пункты:

«19. Базовая цена позиции 0102010102 распространяется на работы по ремонту пароперегревателя низкого давления котла-утилизатора типа П-107.

20. Базовые цены позиций 0103010101 – 0103010701 распространяются на работы по замене отдельных элементов поверхностей нагрева котлов-утилизаторов из труб без оребрения.

21. Базовые цены позиций 0103020101 – 0103020901 распространяются на работы по изготовлению отдельных элементов поверхностей нагрева котлов-утилизаторов из труб без оребрения.

22. Базовая цена позиции 0103030101 распространяется на правку труб пароперегревателя низкого давления котла-утилизатора типа П-107.

23. Базовые цены позиций 0103030201 и 0103030401 распространяются соответственно на отключение трубы и прокатку труб шаром при ремонте котлов-утилизаторов».

02 КОЛЛЕКТОРЫ И КАМЕРЫ

7. Дополнить Примечания к разделу 02 следующим пунктом:

«19. Базовые цены таблиц 0201, 0203, 0204 и 0205 распространяются на работы по ремонту и замене коллекторов котлов-утилизаторов».

03 БАРАБАНЫ КОТЛОВ

8. Дополнить Примечания к разделу 03 следующими пунктами:

«4. Базовые цены позиций 0301010103, 0301010203 и 0301010303 таблицы 030101; позиций 0301020103, 0301020203 и 0301020303 таблицы 030102 и позиции 0301030103 таблицы 030103 распространяются на работы по ремонту барабанов котлов-утилизаторов.

5. Базовые цены таблиц подразделов 0302 и 0303 распространяются на ремонт узлов барабанов, коллекторов и элементов трубопроводов котлов-утилизаторов».

05 ТРУБОПРОВОДЫ

9. В Примечаниях 1 и 4 к разделу 05, измененных в Дополнении № 1 к «Базовым ценам» на стр.7 п.8.1, заменить «... (кроме газопроводов природного газа и мазутопроводов)..» на «... (кроме газопроводов природного газа, мазутопроводов и маслопроводов)...».

06 ГАРНИТУРА КОТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

10. Дополнить Примечания к разделу 06, приведенные в Дополнении №1 к «Базовым ценам» следующими пунктами:

«3. Базовые цены позиций 0601010201 и 0601010301 распространяются на ремонт гарнитуры котлов-утилизаторов.

4. Базовые цены позиций 0602010201, 0602010501 и 0602010701 распространяются на замену элементов гарнитуры котлов-утилизаторов.

5. Базовые цены позиций 0603010201, 0603010401 и 0603010601 распространяются на изготовление элементов гарнитуры котлов-утилизаторов».

07 ГАЗОВОЗДУХОПРОВОДЫ

11. Дополнить Примечания к разделу 07 следующими пунктами:

«5. Базовые цены позиций таблиц 0701, 070201, 070202, 070204, 070205, 070206, 0703, 0704 и 0705 распространяются на работы по ремонту, замене и изготовлению газохода котла и его элементов на котлах-утилизаторах.

6. Базовые цены позиций 0701010101, 0701010201, 0702010101-0702010204, таблицы 070204 учитывают затраты при работе с углеродистыми и легированными сталями. При выполнении работ с нержавеющей сталью применяются следующие коэффициенты к базовым ценам:

- позиции 0701010101, таблицы 070204 – $K=1,1$;

- позиции 0701010201- $K=1,15$;

- позиций 0702010101-0702010204 – $K=1,05$.

7. При замене компенсаторов теплового расширения, состоящих из металлической и неметаллической частей к базовым ценам позиций 0702010301-0702010304 применяется коэффициент $K=1,10$ ».

08 НАРУЖНАЯ ОБШИВА, ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ЭЛЕМЕНТЫ КАРКАСА КОТЛА И ДРУГИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

12. Дополнить Примечания к разделу 08 следующими пунктами:

«6. Базовая цена позиции 0802010101 распространяется на работы по ремонту лестниц и площадок котлов-утилизаторов.

7. Базовые цены таблиц подраздела 0803 распространяются на работы по замене и изготовлению элементов каркаса, кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций при ремонте котлов-утилизаторов».

23 ЭКСПРЕСС-ИСПЫТАНИЯ КОТЛОАГРЕГАТОВ

13. На стр. 100:

13.1. Примечанию к таблице раздела 23 присвоить номер 1.

13.2. Ввести в Примечания пункт 2:

«2. Стоимость работ по проведению экспресс-испытаний котлов-утилизаторов определяется по базовой цене позиции 2301010201 с коэффициентом $K=0,8$ ».

24 КОТЛЫ ВОДОГРЕЙНЫЕ

2401 Экраны

14. Заменить Примечание 4, введенное в Дополнение № 1 к «Базовым ценам» на стр.34 пункт 54, на следующее:

«При замене труб экранов котлов с натрубной газоплотной обшивкой к базовым ценам позиций 2401020101, 2401020201 применяется коэффициент $K=1,4$. При определении стоимости работ по замене экранных труб с натрубной газоплотной обшивкой масса заменяемых труб принимается без учета листов обшивки.

На позицию 2401020301 (замена экранов блоками) повышающий коэффициент не распространяется. Стоимость работ по замене экранов блоками определяется с учетом массы блоков».

2402 Конвективная часть

240204 Изготовление пакетов змеевиков (полусекций)

15. Ввести к таблице 240204 следующее описание работ:

«Подбор труб для змеевиков и стояка или коллектора, входной контроль, разметка, гнутьё, сборка змеевиков в пакет с установкой деталей дистанционирования. Изготовление стояка или коллектора. Стыковка и сварка труб пакета со стояком или коллектором, прокатка шаром, зачистка под контроль металла, гидравлическое испытание».

16. В Дополнении № 1 к «Базовым ценам» на стр.34 пункт 55:

16.1. Примечанию к подразделу 2402 присвоить номер 1.

16.2. Дополнить Примечания к подразделу 2402 следующими пунктами:

«2. При замене только отдельных змеевиков стоимость замены определяется по базовой цене позиции 0102020104.

3. При изготовлении только змеевиков стоимость изготовления определяется по базовой цене позиции 0102030101.

4. При замене только стояка или коллектора стоимость замены определяется по базовой цене позиции 0203010101.

5. При изготовлении только стояка или коллектора стоимость изготовления определяется по базовой цене позиции 0204010101».

2407 Дутьевые вентиляторы

17. На стр. 102 таблицу 240701 заменить на следующую:

240701 Ремонт дутьевого вентилятора

Разборка, очистка, дефектация. Устранение дефектов ходовой части, восстановление плотности соединений с воздухопроводами.

№ позиции	Диаметр рабочего колеса, мм	Базовая цена в руб. за штуку
		01
24070101	До 400	2375
24070102	Свыше 400 до 700	3087

18. На стр. 102 таблицу 240801 «Ремонт шнековых питателей пыли» исключить.

26 ПРОЧИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПРИ РЕМОНТЕ КОТЛОАГРЕГАТА

19. Дополнить Примечания к разделу 26 следующими пунктами:

«3. Базовые цены позиций 26010101, 26010201 и 26010301 распространяются на работы по сборке, разборке деревянных, инвентарных и металлических лесов и резке металлолома при ремонте котлов-утилизаторов.

4. Стоимость работ по проверке плотности газохода котлов-утилизаторов определяется по базовой цене позиции 2601040103 с коэффициентом $K=0,4$.

5. Стоимость работ при проведении гидравлического испытания котлов-утилизаторов определяется:

- контур высокого давления по базовой цене позиции 2601060103,
- контур низкого давления по базовой цене позиции 2601060102,
- контур газового подогревателя конденсата по базовой цене позиции 2601060103.

6. Стоимость работ по наружному осмотру котлов-утилизаторов определяется по базовой цене позиции 2601080103 с коэффициентом $K=0,3$.

7. Базовые цены таблиц 260109 и 260112 распространяются на работы по установке и снятию заглушек на трубопроводах котлов-утилизаторов.

8. Базовые цены таблицы 260110 распространяются на работы по сборке и разборке деревянных настилов при ремонте котлов-утилизаторов».

27 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

2701 Котлы

20. Дополнить новой таблицей подраздел 2701, введенный Дополнением № 2 к «Базовым ценам»:

270104 Котлы-утилизаторы

Наружный осмотр котла с проверкой работы и технического состояния его отдельных сборочных единиц, элементов и деталей.

Устранение выявленных недостатков на действующем оборудовании, если выполнение работ не противоречит правилам ТБ и охраны труда, в т.ч.:

- выявление и устранение неплотностей газохода от входа в диффузор до дымовой трубы;

- подновление окраски элементов котла;

- устранение «заеданий» и регулировка привода отсечного клапана («дождевой» заслонки) за шумоглушителем;

- устранение отдельных дефектов на лестницах, площадках, переходах и других металлоконструкциях котла;

- подтяжка резьбовых соединений компенсаторов.

№ позиции	Характеристика котла по контуру высокого давления		Тип котла	Базовая цена в руб. за котёл
	Паропроизводительность, т/ч	Давление, МПа		01
27010401	150-230	7,75	П-96, П-107	69353

**ЧАСТЬ 2 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ
ПАРОТУРБИННЫХ УСТАНОВОК»**

01 РЕМОНТ ПАРОВЫХ ТУРБИН

0101 Разборка цилиндров

010101 Вскрытие корпусов ЦВД и ЦСД

1. На стр.13 заменить позицию 01010115 на позиции 01010115 и 01010116 и ввести позицию 01010117:

№ позиции	Тип турбины	Начальное давление пара, МПа (ата)	Мощность турбины, МВт	Завод изготовитель	Базовая цена в руб. за штуку по типам цилиндров			
					ЦВД наружный	ЦВД внутренний	ЦСД наружный	ЦСД внутренний
					01	02	03	04
01010115	С противодавлением	12,75 (130)	Свыше 25 до 50	Независимо	36 933	-	-	-
01010116	То же	12,75 (130)	100	То же	51 112	24 759	-	-
01010117	Теплофикационная	7,4 (75,5)	125	ЛМЗ	48 239	24 759	-	-

2. На стр.13:

2.1. Примечанию к таблице 010101 присвоить номер 1;

2.2. ввести в Примечания пункт 2:

«В базовой цене позиции 0101011701 не учтены затраты на снятие обшивки ЦВД».

010102 Вскрытие корпуса ЦНД турбины конденсационных и теплофикационных

3. На стр.14 ввести Примечание к таблице 010102:

«Стоимость работ по вскрытию двухпоточного корпуса ЦНД турбины мощностью 125 МВт (верхние ресиверы), в которой не учтены затраты на снятие обшивки ЦНД, составляет 18 948 руб.».

010103 Разборка проточной части высокого и среднего давления турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

4. На стр.14 дополнить таблицу 010103 следующей позицией:

№ позиции	Начальное давление пара, МПа (ата)	Завод-изготовитель	Базовая цена в руб. за комплект по видам проточной части	
			ЦВД	ЦСД
			01	02
01010306	7,4 (75,5)	ЛМЗ	55 576	-

010104 Разборка проточной части низкого давления турбин конденсационных и теплофикационных

5. На стр.14 ввести Примечание к таблице 010104:
«Базовая цена позиции 0101040101 распространяется на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

0102 Ремонт крепежа цилиндров и фланцев пароподводящих труб

010201 Ремонт крепежа корпусов ЦВД (наружного и внутреннего) и фланцев пароподводящих труб

6. На стр.16 заменить позицию 01020115 на позиции 01020115, 01020116 и ввести позицию 01020117:

№ позиции	Тип турбины	Начальное давление пара, МПа (ата)	Мощность турбины МВт	Завод изготовитель	Базовая цена в руб. за комплект по группам сложности ремонта		
					1	2	3
					01	02	03
01020115	С противо-давлением	12,75 (130)	Свыше 25 до 50	Незави-симо	13 356	23 493	34 081
01020116	То же	То же	100	То же	17 777	28 185	38 518
01020117	Теплофика-ционная	7,4 (75,5)	125	ЛМЗ	19 191	29 599	39 931

010202 Полная замена крепежа корпусов ЦВД

7. На стр.17 заменить позицию 01020214 на позиции 01020214, 01020215 и ввести позицию 01020216:

№ позиции	Тип турбины	Начальное давление пара, МПа (ата)	Мощность турбины, МВт	Завод изготовитель	Базовая цена в руб. за комплект по типам цилиндров	
					ЦВД наружный	ЦВД внутренний
					01	02
01020214	С противо-давлением	12,75 (130)	Свыше 25 до 50	Независимо	103 494	–
01020215	То же	То же	100	То же	103 494	88 746
01020216	Теплофикационная	7,4 (75,5)	125	ЛМЗ	111 769	88 746

010206 Ремонт и частичная (до 30 %) замена крепежа горизонтального и вертикального разъемов ЦНД турбин конденсационных и теплофикационных

8. На стр.19 ввести Примечание к таблице 010206:
«Базовые цены позиций 0102060103 и 0102060203 распространяются на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

0103 Ремонт концевых уплотнений цилиндров

010301 Ремонт каминных уплотнений ЦВД турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

9. На стр.21 ввести в Примечания к таблице 010301 пункт 3:
«Базовые цены позиций 0103010103, 0103010203, 0103010303, 0103010403, 0103010503, 0103010603 распространяются на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

010303 Ремонт концевых уплотнений ЦНД при разобранном цилиндре турбин конденсационных и теплофикационных

10. На стр.23:

10.1. Примечанию к таблице 010303 присвоить номер 1.

10.2. ввести в Примечания пункт 2:

«Базовые цены позиций 0103030103, 0103030503 и 0103030903 распространяются на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

010304 Ремонт обойм уплотнений ЦВД с шабрением горизонтального разъема и заменой сегментов уплотнительных колец турбины конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

11. На стр.24 ввести Примечание к таблице 010304:
«Базовые цены позиций 0103040103, 0103040203 и 0103040303 распространяются на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

010306 Ремонт кольца сегментов концевых или промежуточных уплотнений цилиндра

12. На стр.24 в позиции 01030603 «Тип уплотнения» вместо «Цельноточечное» следует читать «Цельноточечное».

010307 Ремонт обойм уплотнений ЦВД без шабрения горизонтального разъема, с заменой сегментов уплотнительных колец турбины конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

13. На стр.25 ввести Примечание к таблице 010307:
«Базовые цены позиций 0103070103, 0103070203 и 0103070303 распространяются на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

0104 Ремонт обойм диафрагм

010401 Ремонт обойм диафрагм ЦВД турбины конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

14. На стр.27:

14.1. Примечанию к таблице 010401 присвоить номер 1;

14.2. ввести в Примечания пункт 2:

«Базовые цены позиций 0104010103, 0104010203, 0104010303, 0104010403, 0104010503, 0104010603, 0104010703, 0104010803, 0104010903 и 0104011003 распространяются на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

010402 Ремонт обойм диафрагм ЦВД со смещением обоймы в осевом направлении турбины конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

15. На стр.27:

15.1. Примечанию к таблице 010402 присвоить номер 1;

15.2. ввести в Примечания пункт 2:

«Базовая цена позиции 0104020103 распространяется на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

0105 Ремонт диафрагм

010501 Ремонт диафрагм ЦВД с шабрением горизонтального разъема турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

16. На стр.31 дополнить таблицу 010501 следующей позицией:

№ позиции	Количество ступеней, шт	Базовая цена в руб. за комплект на цилиндр турбин с начальным давлением пара, МПа (ата)				
		до 3,43 (35)	8,83 (90)	12,75 (130)	23,5(240)	7,4 (75,5)
		01	02	03	04	05
01050110	20	–	–	–	–	162 128

010502 Ремонт диафрагм ЦВД с шабрением горизонтального разъема и заменой уплотнительных колец турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

17. На стр.31 дополнить таблицу 010502 следующей позицией:

№ позиции	Количество ступеней, шт.	Базовая цена в руб. за комплект на цилиндр турбин с начальным давлением пара, МПа (ата)				
		до 3,43 (35)	8,83 (90)	12,75 (130)	23,5(240)	7,4 (75,5)
		01	02	03	04	05
01050210	20	–	–	–	–	244 565

010503 Ремонт диафрагм ЦВД с шабрением горизонтального разъема и восстановлением надбандажных уплотнений турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

18. На стр.32 дополнить таблицу 010503 следующей позицией:

№ позиции	Количество ступеней, шт.	Базовая цена в руб. за комплект на цилиндр турбин с начальным давлением пара, МПа (ата)				
		до 3,43 (35)	8,83 (90)	12,75 (130)	23,5(240)	7,4 (75,5)
		01	02	03	04	05
01050310	20	–	–	–	–	314 002

010504 Ремонт диафрагм ЦВД с восстановлением осевых зазоров и шабрением горизонтального разъема турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

19. На стр.32 дополнить таблицу 010504 следующей позицией:

№ позиции	Количество ступеней, шт.	Базовая цена в руб. за комплект на цилиндр турбин с начальным давлением пара, МПа (ата)				
		до 3,43 (35)	8,83 (90)	12,75 (130)	23,5(240)	7,4 (75,5)
		01	02	03	04	05
01050410	20	–	–	–	–	244 293

010505 Ремонт диафрагм ЦВД с шабрением горизонтального разъема, заменой уплотнительных колец и восстановлением осевых зазоров турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

20. На стр.33 дополнить таблицу 010505 следующей позицией:

№ позиции	Количество ступеней, шт.	Базовая цена в руб. за комплект на цилиндр турбин с начальным давлением пара, МПа (ата)				
		до 3,43 (35)	8,83 (90)	12,75 (130)	23,5(240)	7,4 (75,5)
		01	02	03	04	05
01050510	20	-	-	-	-	326 379

010506 Ремонт диафрагм ЦВД с шабрением горизонтального разъема, восстановлением надбандажных уплотнений и осевых зазоров, заменой уплотнительных колец турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

21. На стр.33 дополнить таблицу 010506 следующей позицией:

№ позиции	Количество ступеней, шт.	Базовая цена в руб. за комплект на цилиндр турбин с начальным давлением пара, МПа (ата)				
		до 3,43 (35)	8,83 (90)	12,75 (130)	23,5(240)	7,4 (75,5)
		01	02	03	04	05
01050610	20	-	-	-	-	478 557

010509 Ремонт диафрагм ЦНД теплофикационных турбин

22. На стр.36 дополнить таблицу 010509 следующими позициями:

№ позиции	Содержание работ	Начальное давление, МПа (ата)	Базовая цена в руб. за комплект на цилиндр при количестве ступеней, шт.			
			до 8	9-12	13-15	свыше 15
			01	02	03	04
01050912	Ремонт с шабрением горизонтального разъема	7,4 (75,5)	122 075	-	-	-
01050913	Ремонт с шабрением горизонтального разъема и заменой уплотнительных колец	То же	163 198	-	-	-

№ позиции	Содержание работ	Начальное давление, МПа (ата)	Базовая цена в руб. за комплект на цилиндр при количестве ступеней, шт.			
			до 8	9-12	13-15	свыше 15
			01	02	03	04
01050914	Ремонт с шабрением горизонтального разъема и заменой надбандажных уплотнений	То же	213 152	–	–	–
01050915	Ремонт с шабрением горизонтального разъема, заменой уплотнительных колец и надбандажных уплотнений	То же	254 291	–	–	–

Примечание: В базовых ценах позиций 0105091201 ÷ 0105091501 учтены затраты на ремонт десяти диафрагм, т.е. с учетом двух поворотных.

0106 Ремонт роторов

010601 Ремонт РВД с очисткой от солевых отложений турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

23. На стр.38 дополнить таблицу 010601 следующей позицией:

№ позиции	Количество ступеней, шт.	Базовая цена в руб. за ротор турбин с начальным давлением пара, МПа (ата)				
		До 3,43 (35)	8,83 (90)	12,75(130)	23,5 (240)	7,4 (75,5)
		01	02	03	04	05
01060109	20	–	–	–	–	75 666

010603 Ремонт РВД с очисткой от солевых отложений и шлифовкой центрального отверстия ротора турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

24. На стр.39 дополнить таблицу 010603 следующей позицией:

№ позиции	Количество ступеней, шт.	Базовая цена в руб. за ротор турбин с начальным давлением пара, МПа (ата)			
		8,83 (90)	12,75(130)	23,5 (240)	7,4 (75,5)
		01	02	03	04
01060309	20	–	–	–	176 405

010605 Ремонт РВД с очисткой от солевых отложений и перелопачиванием регулирующей (первой) ступени турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

25. На стр.40 дополнить таблицу 010605 следующей позицией:

№ позиции	Количество ступеней, шт.	Базовая цена в руб. за ротор турбин с начальным давлением пара, МПа (ата)				
		До 3,43 (35)	8,83 (90)	12,75(130)	23,5 (240)	7,4 (75,5)
		01	02	03	04	05
01060509	20	-	-	-	-	139 850

010606 Ремонт РВД с очисткой от солевых отложений и перелопачиванием ступени с Т-образными хвостами лопаток и ленточным бандажом турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

26. На стр.40 дополнить таблицу 010606 следующей позицией:

№ позиции	Количество ступеней, шт.	Базовая цена в руб. за ротор турбин с начальным давлением пара, МПа (ата)				
		До 3,43 (35)	8,83 (90)	12,75(130)	23,5 (240)	7,4 (75,5)
		01	02	03	04	05
01060609	20	-	-	-	-	132 695

010612 Ремонт РВД с очисткой от отложений, термообработкой, правкой и механической обработкой турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

27. На стр.42 ввести Примечание к таблице 010612:

«Базовые цены позиций 0106121603, 0106121703 и 0106121803 распространяются на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ»

010613 Ремонт РВД с очисткой от отложений, термической и механической обработкой турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

28. На стр.43 ввести Примечание к таблице 010613:

«Базовые цены позиций 0106131603, 0106131703 и 0106131803 распространяются на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

010616 Ремонт РВД с очисткой от отложений, термообработкой, правкой, механической обработкой, облизкой рабочих лопаток и заменой бандажа ступеней турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

29. На стр.45 ввести Примечание к таблице 010616:

«Базовые цены позиций 0106161001 ÷ 0106161203 распространяются на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

010617 Ремонт РВД с очисткой от отложений, термической и механической обработкой, обнизкой рабочих лопаток и заменой бандажа турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

30. На стр.46 ввести Примечание к таблице 010617:
«Базовые цены позиций 0106171001 ÷ 0106171203 распространяются на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

010624 Ремонт РВД с очисткой от солевых отложений, термообработкой, правкой, механической обработкой и заменой заклепок замковых лопаток ступеней турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

31. На стр.53 ввести Примечание к таблице 010624:
«Базовые цены позиций 0106241603, 0106241703 и 0106241803 распространяются на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

010625 Ремонт РВД с очисткой от отложений, термической и механической обработкой, заменой заклепок замковых лопаток ступеней турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

32. На стр.54 ввести Примечание к таблице 010625:
«Базовые цены позиций 0106251603, 0106251703 и 0106251803 распространяются на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

010628 Ремонт РВД с очисткой от отложений, термообработкой, правкой, механической обработкой, обнизкой рабочих лопаток, заменой бандажа и заменой заклепок замковых лопаток ступеней турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

33. На стр.56 ввести Примечание к таблице 010628:
«Базовые цены позиций 0106281001 ÷ 0106281203 распространяются на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

010629 Ремонт РВД с очисткой от отложений, термической и механической обработкой, обнизкой рабочих лопаток, заменой бандажа и заменой заклепок замковых лопаток ступеней турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

34. На стр.57 ввести Примечание к таблице 010629:
«Базовые цены позиций 0106291001 ÷ 0106291203 распространяются на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

35. На стр.64 наименование таблицы 010641 следует читать в следующей редакции:
«Ремонт РВД с очисткой от отложений, термической и механической обработкой, обнизкой рабочих лопаток и заменой бандажа ступеней, заменой заклепок замковых лопаток, снятием и посадкой дисков турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением».

010663 Ремонт РНД с очисткой от отложений турбин конденсационных и теплофикационных

36. На стр.79 ввести Примечание к таблице 010663:
«Базовые цены позиций 0106630302, 0106630602 и 0106631002 распространяются на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

010664 Ремонт РНД с очисткой от отложений и перелопачиванием ступени турбин конденсационных и теплофикационных

37. На стр.80 ввести Примечание к таблице 010664:
«Базовая цена позиции 0106640902 распространяется на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

010665 Ремонт рабочих лопаток последней ступени РНД с измерением эрозийного износа (без вскрытия цилиндра) турбин конденсационных и теплофикационных

38. На стр.81 ввести Примечание к таблице 010665:
«Базовая цена позиции 0106650101 распространяется на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

010678 Ремонт РВД без очистки от солевых отложений турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

39. На стр.85 дополнить таблицу 010678 следующей позицией:

N позиции	Количество ступеней, шт.	Базовая цена в руб. за ротор турбин с начальным давлением пара, МПа (ата)				
		до 3,43 (35)	8,83 (90)	12,75(130)	23,5 (240)	7,4 (75,5)
		01	02	03	04	05
01067809	20	-	-	-	-	41 522

010680 Ремонт РНД без очистки от солевых отложений турбин конденсационных и теплофикационных

40. На стр.85 ввести Примечание к таблице 010680:
«Базовая цена позиции 0106800203 распространяется на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

010685 Расконсервация РВД турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

41. На стр.86:

41.1. Примечанию к таблице 010685 присвоить номер 1;

41.2. ввести в Примечания пункт 2:

«Базовая цена позиции 0106850503 распространяется на турбину

Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

010687 Расконсервация РНД турбин конденсационных и теплофикационных

42. На стр.87 ввести Примечание к таблице 010687:
«Базовая цена позиции 0106870302 распространяется на турбину
Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

0107 Ремонт корпусов цилиндров

**010701 Ремонт наружного корпуса ЦВД турбин конденсационных,
теплофикационных и с противодавлением**

43. На стр.88:

43.1. Примечанию к таблице 010701 присвоить номер 1;

43.2. ввести в Примечания пункт 2:

«Базовые цены позиций 0107010103 и 0107010403 распространяются на турбину
Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

**010702 Ремонт наружного корпуса ЦВД с исправлением поверхности разъема турбин
конденсационных, теплофикационных и с противодавлением**

44. На стр.89:

44.1. Примечанию к таблице 010702 присвоить номер 1.

44.2. ввести в Примечания пункт 2:

«Базовая цена позиции 0107020203 распространяется на турбину
Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

**010703 Ремонт внутреннего корпуса ЦВД турбин конденсационных,
теплофикационных и с противодавлением**

45. На стр.90 ввести Примечание к таблице 010703:

«Базовые цены позиций 0107030102, 0107030502, 0107030902, 0107031302 и
0107032002 распространяются на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

010710 Перецентровка корпусов цилиндров

46. На стр.93 ввести Примечание к таблице 010710:

«Базовые цены позиций 0107100103 и 0107100203 распространяются на турбину
Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

010711 Центровка проточной части ЦВД и ЦСД с исправлением тепловых зазоров

47. На стр.93 дополнить таблицу 010711 следующей позицией:

N позиции	Тип турбины	Тип цилиндра	Количество ступеней, шт.	Базовая цена в руб. за проточную часть цилиндра турбин с начальным давлением пара, МПа (ата)				
				До 3,43 (35)	8,83 (90)	12,75 (130)	23,5 (240)	7,4 (75,5)
				01	02	03	04	05
01071111	Теплофикационная	ЦВД	20	-	-	-	-	58 131

010712 Центровка проточной части ЦНД с исправлением тепловых зазоров турбин конденсационных и теплофикационных

48. На стр.94 ввести Примечание к таблице 010712:
«Базовая цена позиции 0107120103 распространяется на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

010713 Восстановление радиальных зазоров в концевых и диафрагменных уплотнениях цилиндра

49. На стр.94 ввести Примечание к таблице 010713:
«Базовые цены позиций 0107130102 и 0107130302 распространяются на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

010715 Ремонт обшивки турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

50. На стр.95 дополнить таблицу 010715 следующей позицией:

№ позиции	Мощность турбины, МВт	Завод изготовитель	Базовая цена в руб. за штуку по типам цилиндров		
			ЦВД	ЦСД	ЦНД
			01	02	03
01071510	125	ЛМЗ	15 296	-	10 273

010720 Ремонт наружного корпуса ЦВД с исправлением поверхности разъема и устранением дефектов металла корпуса турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

51. На стр.97:

51.1. Примечанию к таблице 010720 присвоить номер 1;

51.2. ввести в Примечания пункт 2:

«Базовая цена позиции 0107200203 распространяется на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

0108 Сборка цилиндров

010801 Контрольная сборка ЦВД турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

52. На стр.98 ввести Примечание к таблице 010801:

«Базовая цена позиции 0108010403 распространяется на турбину Т-125/150-7,4 ЛМЗ».

010804 Сборка и закрытие ЦВД турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением

53. На стр.99 ввести в таблицу 010804 следующую позицию:

№ позиции	Количество ступеней, шт.	Базовая цена в руб. за цилиндр турбин с начальным давлением пара, МПа (ата)				
		до 3,43 (35)	8,83 (90)	12,75(130)	23,5 (240)	7,4 (75,5)
		01	02	03	04	05
01080405	20	–	–	–	–	92 056

54. На стр.99 ввести Примечание к таблице 010804:

«В базовой цене позиции 0108040505 не учтены затраты на установку обшивки ЦВД».

010806 Сборка и закрытие ЦВД турбин конденсационных и теплофикационных

55. На стр.100 ввести Примечание к таблице 010806:

«Стоимость работ по сборке и закрытию ЦВД турбины Т-125/150-7,4 ЛМЗ, в которой не учтены затраты на установку обшивки ЦВД, составляет 39 175 руб.».

56. На стр.100 наименование таблицы 010807 следует читать в следующей редакции:

«Снятие и установка обшивки турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением».

57. На стр.100 в Примечаниях к таблице 010807:

57.1. заменить пункт 1 на следующий:

«Базовые цены позиций 0108070101 ÷ 0108070902 не могут применяться в качестве доплат к базовым ценам позиций 0101010101 ÷ 0101011601, 0101010403, 0101010503, 0101010603, 0101011003, 0101011103, 0101011203 и таблиц 010804 и 010805».

57.2. ввести пункт 3:

«Стоимость работ по снятию и установке обшивки турбины Т-125/150-7,4 ЛМЗ, включающей обшивку ЦВД и ЦНД, составляет 31 142 руб.».

58. На стр.109 заменить название таблицы 010915 на следующее:

«Устранение протечек масла с вскрытием и закрытием крышек подшипников турбоагрегата (без разборки турбины)».

0115 Виброналадочные работы

011513 Определение тепловых деформаций опор турбины

59. Таблицу 011513, введенную Дополнением № 1 к «Базовым ценам», заменить на следующую:

№ позиции	Мощность турбины, МВт	Базовая цена в руб. за испытание по типам турбин и начальному давлению пара МПа (ата)					
		Теплофикационные			Конденсационные		
		До 8,83(90)	До 12,75(130)	23,5(240)	До 8,83(90)	До 12,75(130)	23,5(240)
		01	02	03	04	05	06
01151301	До 25 (одноцилиндровые)	41 980	–	–	–	–	–
01151302	Свыше 25 до 50 (одноцилиндровые)	–	50 376	–	50 376	–	–
01151303	100 (одноцилиндровые)	–	54 574	–	–	–	–
01151304	60,100 (2-х цилиндровые)	–	60 871	–	–	–	–
01151305	150 (2-х цилиндровые)	–	–	–	–	65 069	–
01151306	100 (3-х цилиндровые)	–	75 564	–	–	–	–
01151307	200, 300 3-х цилиндровые	–	–	–	–	81 861	100 752
01151308	250 (4-х цилиндровые)	–	–	125 940	–	–	–
01151309	500 (4-х цилиндровые)	–	–	–	–	–	125 940
01151310	800 (5 цилиндровые)	–	–	–	–	–	188 910
01151311	1200 (6 цилиндровые)	–	–	–	–	–	230 890

011514 Динамическая балансировка вращающихся механизмов котлотурбинных цехов на месте их установки

60. Пункт 1 Примечаний к таблице 011514, введенной Дополнением № 1 к «Базовым ценам», заменить на следующий:

«В базовых ценах учтены затраты на установку балансировочных грузов в двух плоскостях. При установке балансировочных грузов в одной плоскости к базовым ценам применяется коэффициент $K=0,7$. При установке балансировочных грузов более чем в двух плоскостях к базовым ценам применяется коэффициент $K=1,3$.».

02 РЕМОНТ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ

0204 Ремонт охладителей

020402 Ремонт охладителей с двумя водяными камерами

61. В позиции 0204020102 таблицы 020402, измененной в Дополнении № 1 к «Базовым ценам» (стр. 53), вместо 10494 руб. следует читать 22305 руб.

0205 Ремонт конденсаторов

020502 Ремонт конденсаторов с заменой трубок

62. На стр.144 в позиции 02050209 вместо «К-160-Э115» следует читать «К-160-9115».

**ЧАСТЬ 3 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ
ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ»**

03 УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

0305 Замена дефектных шпилек фланцевых соединений

1. На стр.33 заменить таблицу 0305 на следующую:

№ позиции	Диаметр резьбы шпильки, мм	Базовая цена в руб. за штуку по видам излома		
		излом выше уровня фланца	излом на уровне фланца	излом ниже уровня фланца
		01	02	03
03050101	до 20	197	257	393
03050102	свыше 20 до 27	272	302	514
03050103	свыше 27 до 36	363	423	635
03050104	свыше 36 до 42	423	468	785
03050105	свыше 42 до 52	514	574	906

ЧАСТЬ 5 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»

01 РЕМОНТ ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ

0101 Работы на собранном турбогенераторе

010103 Тепловые испытания турбогенератора

1. На стр. 14:

1.1. Ввести Примечание к таблице 010103:

«Базовая цена позиции 0101030106 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

1.2. В таблицу 010103 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена за одно испытание по типам турбогенераторов	
	ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2	
	09	
01010301	90 247	

0102 Разборочно-сборочные работы

010201 Снятие и установка верхних половин торцевых щитов (наружных, промежуточных, внутренних щитов), диффузоров, маслоуловителей или коробов с одной стороны турбогенератора

2. На стр. 15 ввести Примечание к таблице 010201:

«Базовая цена позиции 0102010107 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0102010109 распространяется на турбогенератор типа ТЗФГ-160-2. Базовая цена позиции 0102010110 распространяется на турбогенератор типа ТЗФАУ-160-2».

010202 Вывод и ввод ротора (транспортировка, установка и снятие рельсового пути и приспособлений. Вывод и ввод ротора с транспортировкой на ремонтную площадку и обратно)

3. На стр. 15 ввести Примечание к таблице 010202:

«Базовая цена позиции 0102020107 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0102020109 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

4. На стр. 16 ввести новую таблицу:

010204 Снятие и установка шумозащитного кожуха

№ позиции	Базовая цена в руб. за шт. по типам турбогенераторов		
	ТЗФГ-80-2; ТЗФП-80-2	ТЗФГ-160-2	ТЗФАУ-160-2
	01	02	03
01020401	5 494	5 837	6 017

5. На стр. 16 ввести новую таблицу:

010205 Ремонт шумозащитного кожуха

№ позиции	Базовая цена в руб. за шт. по типам турбогенераторов		
	ТЗФГ-80-2;ТЗФП-80-2	ТЗФГ-160-2	ТЗФАУ-160-2
	01	02	03
01020501	4 104	4 333	4 676

0103 Ремонт статора

010301 Ремонт статора с переключением до 10% пазов, перебандажировкой до 10 шнуровых бандажей, устранением мелких дефектов активной стали, уплотнением активной стали в пределах одного пакета, восстановлением до 6 поверхностных поврежденных изоляции лобовых частей, перензолировкой до 5 головок, проверкой обмотки на продуваемость, проходимость и гидравлическую плотность, удалением дисциллята из обмотки, ремонтом и заменой до 5 водосоединительных шлангов, устранением до 5 замыканий «трубка-трубка» и «трубка-медь», чисткой и покраской расточки и лобовых частей

6. На стр. 17:

6.1. Ввести Примечание к таблице 010301:

«Базовая цена позиции 0103010105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2».

6.2. В таблицу 010301 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. за статор по типам турбогенераторов	
	ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2	
	21	
01030101	79 707	

010302 Ремонт статора с перебандажировкой до 10 шнуровых бандажей, восстановлением до 5 поверхностных повреждений изоляции лобовых частей, перензолировкой до 5 головок, проверкой обмотки на продуваемость, проходимость и гидравлическую плотность, удалением дисциллята из обмотки, ремонтом и заменой до 5 водосоединительных шлангов, устранением до 5 замыканий «трубка-трубка» и «трубка-медь», чисткой и покраской лобовых частей

7. На стр. 18:

7.1. Ввести Примечание к таблице 010302:

«Базовая цена позиции 0103020105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2».

7.2. В таблицу 010302 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. за статор по типам турбогенераторов	
	ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2	
	22	
01030201	66 873	

010303 Уплотнение активной стали статора гайками нажимных плит

8. На стр. 18:

8.1. Ввести Примечание к таблице 010303:

«Базовая цена позиции 0103030107 распространяется на турбогенератор типа ТЗФГ-160-2. Базовая цена позиции 0103030108 распространяется на турбогенератор типа ТЗФАУ-160-2. Базовая цена позиции 0103030112 распространяется на турбогенератор типа ТВВ-1200-2».

8.2. В таблицу 010303 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. за статор по типам турбогенераторов
	ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2
	13
01030301	9 826

010304 Уплотнение активной стали статора вставками

9. На стр. 19 ввести Примечание к таблице 010304:

«Базовая цена позиции 0103040103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2. Базовая цена позиции 0103040104 распространяется на турбогенераторы типов ТВВ-1200-2, ТЗВ-800-2».

010305 Ремонт поврежденного зубца активной стали статора в зоне верхнего стержня с приготовлением заполнителя

10. На стр. 19:

10.1. Ввести Примечание к таблице 010305:

«Базовая цена позиции 0103050106 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2. Базовая цена позиции 0103050108 распространяется на турбогенератор типа ТЗВ-800-2».

10.2. В таблицу 010305 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. за один зубец в пределах одного пакета по типам турбогенераторов
	ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2
	11
01030501	8 407

010306 Ремонт поврежденного зубца активной стали статора в зоне нижнего стержня с приготовлением заполнителя

11. На стр. 20:

11.1. Ввести Примечание к таблице 010306:

«Базовая цена позиции 0103060106 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

11.2. В таблицу 010306 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. за один зубец в пределах одного пакета по типам турбогенераторов
	ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2
	11
01030601	16 814

010307 Переклиновка пазов статора (100%)

12. На стр. 20 ввести Примечание к таблице 010307:

«Базовая цена позиции 0103070106 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0103070110 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010308 Испытание активной стали статора (транспортировка к статору испытательной аппаратуры и кабелей, подготовка схемы, разборка схемы, уборка аппаратуры и кабелей)

13. На стр. 21 ввести Примечание к таблице 010308:

«Базовая цена позиции 0103080104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0103080105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2. Базовая цена позиции 0103080108 распространяется на турбогенератор типа ТГВ-500».

010313 Перепайка головки обмотки статора с переизолировкой

14. На стр. 24 ввести Примечание к таблице 010313:

«Базовая цена позиции 0103130103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0103130104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010314 Переизолировка головки лобовой части обмотки

15. На стр. 24 ввести Примечание к таблице 010314:

«Базовая цена позиции 0103140103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0103140104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010315 Замена шнурового банджа лобовой части верхнего слоя обмотки

16. На стр. 25 ввести Примечание к таблице 010315:

«Базовая цена позиции 0103150103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010316 Замена шнурового банджа лобовой части верхнего слоя обмотки с термообработкой пропиточного состава

17. На стр. 25 ввести Примечание к таблице 010316:

«Базовая цена позиции 0103160103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010318 Термообработка формопластичных материалов лобовых частей обмотки статора

18. На стр. 26 ввести Примечание к таблице 010318:

«Базовая цена позиции 0103180101 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0103180102 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010319 Устранение отклонений геометрических размеров обмотки из новых стержней (без замены изоляции) с испытанием на гидравлическую плотность, проходимость и продуваемость

19. На стр. 27 ввести Примечание к таблице 010319:

«Базовая цена позиции 0103190106 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0103190107 распространяется на турбогенератор типа ТЗФГ-160-2. Базовая цена позиции 0103190108 распространяется на турбогенератор типа ТЗФАУ-160-2».

010320 Замена верхнего стержня с переклиновкой, перензолировкой головок, перепайкой, перебандажировкой

20. На стр. 28 ввести Примечание к таблице 010320:

«Базовая цена позиции 0103200105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0103200108 распространяется на турбогенератор типа ТЗФГ-160-2. Базовая цена позиции 0103200109 распространяется на турбогенератор типа ТЗФАУ-160-2».

010321 Замена нижнего стержня с перебандажировкой без учета выемки и установки верхних стержней

21. На стр. 29 ввести Примечание к таблице 010321:

«Базовая цена позиции 0103210105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0103210108 распространяется на турбогенератор типа ТЗФГ-160-2. Базовая цена позиции 0103210109 распространяется на турбогенератор типа ТЗФАУ-160-2».

010322 Снятие и установка крошштейнов и бандажных колец крепления обмотки с одной стороны турбогенератора

22. На стр. 29:

22.1. В позиции 0103220117 заменить тип турбогенератора ТВВ-500-4 на ТГВ-500-4.

22.2. Ввести Примечание к таблице 010322:

«Базовая цена позиции 0103220108 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0103220110 распространяется на турбогенератор типа ТЗФАУ-160-2. Базовая цена позиции 0103220115 распространяется на турбогенератор типа ТЗВ-800-2».

22.3. В таблицу 010322 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. за комплект по типам турбогенераторов
	ТЗФГ-160-2
	18
01032201	16 974

010323 Снятие и установка выводных и соединительных шин обмотки без перепайки и перензолировки

23. На стр. 30 ввести Примечание к таблице 010323:

«Базовая цена позиции 0103230101 распространяется на турбогенератор типа Т2-6-2. Базовая цена позиции 0103230104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0103230105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2. Базовая цена позиции 0103230111 распространяется на турбогенератор типа ТЗВ-800-2».

010327 Восстановление поврежденного участка полупроводящего (прогивокоронного) покрытия

24. На стр. 31 ввести Примечание к таблице 010327:

«Базовая цена позиции 0103270102 распространяется на турбогенераторы типов Т-12-2, ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010328 Замена корпусной компаундированной изоляции стержня обмотки

25. На стр. 32 ввести Примечание к таблице 010328:

«Базовая цена позиции 0103280105 распространяется на турбогенератор типа ТВФ-120-2».

010330 Снятие статора с рабочего места и установка его на ремонтной площадке с использованием постоянно смонтированных грузоподъемных средств. Установка статора на рабочее место

26. На стр. 33:

26.1. В связи с типографской опечаткой базовую цену позиции 0103300109 – 221 344 руб. заменить на 221 253 руб.

26.2. Ввести Примечание к таблице 010330:

«Базовая цена позиции 0103300104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0103300105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010334 Ремонт диффузора, промвтулки, перенусного кожуха, внутреннего и промежуточного щитов и внутренних маслоуловителей с одной стороны турбогенератора

27. На стр. 34 ввести Примечание к таблице 010334:

«Базовая цена позиции 0103340105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0103340106 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010338 Промывка лобовых частей моющими жидкостями с естественной сушкой

28. На стр. 36

28.1. В позиции 0103380108 заменить тип турбогенератора ТВВ-1000-4 на ТВВ-1200-2.

28.2. Ввести Примечание к таблице 010338:

«Базовая цена позиции 0103380104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0103380105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2. Базовая цена позиции 0103380106 распространяется на турбогенератор типа ТЗВ-800-2».

010342 Изготовление комплекта пазовых клиньев статора из стеклотекстолита

29. На стр. 38 ввести Примечание к таблице 010342:

«Базовая цена позиции 0103420103 распространяется на турбогенераторы типов ТВФ-63-2, ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТВФ-100-2, ТВФ-120-2».

010343 Изготовление комплекта изоляционных деталей крепления лобовых частей обмотки статора

30. На стр. 38 ввести Примечание к таблице 010343:

«Базовая цена позиции 0103430103 распространяется на турбогенераторы типов ТВФ-63-2, ТВФ-100-2, ТВФ-120-2».

010344 Изготовление комплекта изоляционных деталей крепления соединительных шин статора

31. На стр. 38 ввести Примечание к таблице 010344:

«Базовая цена позиции 0103440103 распространяется на турбогенераторы типов ТВФ-63-2, ТВФ-100-2, ТВФ-120-2».

010345 Разборка обмотки статора для использования стержней в качестве резервных

32. На стр. 38 ввести Примечание к таблице 010345:

«Базовая цена позиции 0103450104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0103450105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010346 Опрессовка неизолированного стержня

33. На стр. 39:

33.1. Турбогенераторы типов ТВ-25-2, ТВС-30, ТВ-50-2, ТВФ-63-2 исключить из позиции 0103460103 и включить в позицию 0103460102.

33.2. Ввести Примечание к таблице 010346:

«Базовая цена позиции 0103460102 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010348 Проверка изоляции элементарных проводников стержня с устранением замыканий

34. На стр. 40 ввести Примечание к таблице 010348:

«Базовая цена позиции 0103480101 распространяется на турбогенератор типа Т2-2,5-2. Базовая цена позиции 0103480103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0103480104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2. Базовая цена позиции 0103480105 распространяется на турбогенератор типа ТВВ-200-2А. Базовая цена позиции 0103480106 распространяется на турбогенераторы типов ТГВ-500-4, ТЗВ-800-2. Базовая цена позиции 0103480107 распространяется на турбогенератор типа ТГВ-1000-4».

010349 Опрессовка корпусной изоляции стержня

35. На стр. 40 ввести Примечание к таблице 010349:

«Базовая цена позиции 0103490101 распространяется на турбогенератор типа Т2-2,5-2. Базовая цена позиции 0103490105 распространяется на турбогенератор типа ТВВ-200-2А. Базовая цена позиции 0103490106 распространяется на турбогенераторы типов ТГВ-500-4, ТЗВ-800-2. Базовая цена позиции 0103490107 распространяется на турбогенератор типа ТГВ-1000-4».

010350 Наложение на стержень полупроводящего (противокоронного) покрытия

36. На стр. 41 ввести Примечание к таблице 010350:

«Базовая цена позиции 0103500101 распространяется на турбогенератор типа Т2-2,5-2. Базовая цена позиции 0103500103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0103500104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2. Базовая цена позиции 0103500105 распространяется на турбогенератор типа ТВВ-200-2А. Базовая цена позиции 0103500106 распространяется на турбогенераторы типов ТГВ-500-4, ТЗВ-800-2. Базовая цена позиции 0103500107 распространяется на турбогенератор типа ТГВ-1000-4».

010351 Наложение на стержень бумажного защитного покрытия для транспортировки и установки в транспортный контейнер

37. На стр. 41 ввести Примечание к таблице 010351:

«Базовая цена позиции 0103510101 распространяется на турбогенератор типа Т2-2,5-2. Базовая цена позиции 0103510103 распространяется на турбогенераторы типов

ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0103510104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2. Базовая цена позиции 0103510105 распространяется на турбогенератор типа ТВВ-200-2А. Базовая цена позиции 0103510106 распространяется на турбогенераторы типов ТГВ-500-4, ТЗВ-800-2. Базовая цена позиции 0103510107 распространяется на турбогенератор типа ТГВ-1000-4.»

010362 Удаление дисциплета из обмотки статора

38. На стр. 44:

38.1. Примечанию к таблице 010362 присвоить номер 1.

38.2. Ввести в Примечания пункт 2:

«Базовая цена позиции 0103620103 распространяется на турбогенератор типа ТЗВ-800-2».

39. На стр. 45 ввести новую таблицу:

010364 Замена обогревателей корпуса статора

№ позиции	Базовая цена в руб. за одну секцию обогревателей по типам турбогенераторов	
	ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2	
	01	
01036401	1 014	

0104 Ремонт ротора

010401 Ремонт ротора с проверкой плотности заклиновки пазов, посадки и состояния бандажных и центрирующих колец (без снятия), контактных колец, вентиляторов, токоподводов, крепления балансировочных грузов, проверкой газоплотности, продуваемости и гидравлической плотности

40. На стр. 46 в таблицу 010401 ввести новые позиции:

№ позиции	Базовая цена в руб. за ротор по типам турбогенераторов		
	ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2	ТЗФГ-160-2	ТЗФАУ-160-2
		22	23
01040101	6 928	7 967	8 487

010402 Ремонт ротора со снятием и установкой бандажных и центрирующих колец с их дефектоскопией, ремонтом, покрытием эмалью, снятием и установкой деталей расклиновки и чисткой лобовых частей, снятием и установкой вентиляторов, ремонтом демпферной системы, проверкой состояния вентиляторов, токоподводов, газоплотности, продуваемости вентиляционных каналов, гидравлической плотности

41. На стр. 47 в таблицу 010402 ввести новые позиции:

№ позиции	Базовая цена в руб. за ротор по типам турбогенераторов		
	ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2	ТЗФГ-160-2	ТЗФАУ-160-2
		22	23
01040201	76 312	79 637	80 729

010403 Устранение виткового замыкания в лобовой части обмотки ротора при снятом бандажном кольце

42. На стр. 48 ввести Примечание к таблице 010403:

«Базовая цена позиции 0104030106 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104030107 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2. Базовая цена позиции 0104030110 распространяется на турбогенератор типа ТЗВ-800-2».

010405 Замена контактных колец (снятие и установка) с одной стороны ротора

43. На стр. 49 ввести Примечание к таблице 010405:

«Базовая цена позиции 0104050103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104050104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010406 Замена изоляции контактных колец при снятых контактных кольцах

44. На стр. 49 ввести Примечание к таблице 010406:

«Базовая цена позиции 0104060104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104060106 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010407 Ремонт токоподводов контактных колец и обмотки ротора с заменой дефектных уплотняющих деталей с испытанием на газоплотность

45. На стр. 50 ввести Примечание к таблице 010407:

«Базовая цена позиции 0104070105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104070106 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010408 Замена изоляции токоведущего болта

46. На стр. 50 ввести Примечание к таблице 010408:

«Базовая цена позиции 0104080102 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104080103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010409 Замена изоляции центрального токоподвода

47. На стр. 51:

47.1. В позиции 0104090108 заменить тип турбогенератора ТГВ-300-2 на ТГВ-300.

47.2. В позиции 0104090110 заменить тип турбогенератора ТЗВ-880-2 на ТЗВ-800-2.

47.3. Ввести Примечание к таблице 010409:

«Базовая цена позиции 0104090106 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104090107 распространяется на турбогенератор типа ТЗФГ-160-2. Базовая цена позиции 0104090108 распространяется на турбогенератор типа ТЗФАУ-160-2. Базовая цена позиции 0104090109 распространяется на турбогенераторы типов ТГВ-500, ТГВ-500-4».

010410 Замена изоляции шины токоподвода к контактному кольцу

48. На стр. 51 ввести Примечание к таблице 010410:

«Базовая цена позиции 0104100104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104100106 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010411 Восстановление катушки обмотки ротора рихтовкой, калибровкой и изолировкой витков с очисткой от старой изоляции и отжигом без перепайки

49. На стр. 52 ввести Примечание к таблице 010411:

«Базовая цена позиции 0104110106 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010412 Замена катушки обмотки (при снятых бандажных кольцах) с расклиновкой, распайкой, удалением деталей расклиновки, выемкой, заменой гильз, чисткой пазов, укладкой новой катушки, опрессовкой, пайкой, заклиновкой

50. На стр. 52 ввести Примечание к таблице 010412:

«Базовая цена позиции 0104120105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104120106 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010413 Ремонт приспособлений для перемотки ротора турбогенератора

51. На стр. 53:

51.1. Ввести Примечание к таблице 010413:

«Базовая цена позиции 0104130106 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

51.2. В таблицу 010413 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. за комплект по типам турбогенераторов
	ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2
	11
01041301	26 405

010414 Переклиновка паза при снятых бандажных кольцах

52. На стр. 53 ввести Примечание к таблице 010414:

«Базовая цена позиции 0104140105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104140106 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010415 Ремонт ротора со снятием и установкой бандажных и центрирующих колец, перекалиновкой свыше 75% пазов

53. На стр. 54:

53.1. Ввести Примечание к таблице 010415:

«Базовая цена позиции 0104150105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104150106 распространяется на турбогенератор типа ТЗФГ-160-2».

53.2. В таблицу 010415 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. за ротор по типам турбогенераторов
	ТЗФАУ-160-2
	14
01041501	96 334

010416 Зачистка верха гильз ротора, покрытие лаком и термообработка (без перекалиновки пазов)

54. На стр. 55 ввести Примечание к таблице 010416:

«Базовая цена позиции 0104160101 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104160103 распространяется на турбогенератор типа ТЗФГ-160-2. Базовая цена позиции 0104160104 распространяется на турбогенератор типа ТЗФАУ-160-2».

010419 Ремонт бандажного кольца со снятием и установкой

55. На стр. 56 ввести Примечание к таблице 010419:

«Базовая цена позиции 0104190108 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2. Базовая цена позиции 0104190109 распространяется на турбогенератор типа ТЗФАУ-160-2».

010420 Замена подбандажной изоляции бандажного кольца

56. На стр. 57 ввести Примечание к таблице 010420:

«Базовая цена позиции 0104200106 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010422 Ремонт вентилятора со снятием и установкой ступицы (колец)

57. На стр. 57 в позиции 0104220105 заменить тип турбогенератора ТЭВ-800-2 на ТВВ-800-2.

58. На стр. 58 ввести Примечание к таблице 010422:

«Базовая цена позиции 0104220103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010424 Восстановление изоляции обмотки ротора методом промывки дисциллятом

59. На стр. 59 ввести Примечание к таблице 010424:

«Базовая цена позиции 0104240101 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010425 Пайка стыка обмотки ротора

60. На стр. 59 ввести Примечание к таблице 010425:

«Базовая цена позиции 0104250102 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010427 Изготовление комплекта сегментов подбандажной изоляции

61. На стр. 60 ввести Примечание к таблице 010427:

«Базовая цена позиции 0104270102 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

62. На стр. 61 наименование таблицы 010428 следует читать в следующей редакции: «Изготовление комплекта сегментов подносиковой изоляции».

010431 Изготовление комплекта гильз ротора (с резервом до 20%)

63. На стр. 62 ввести Примечание к таблице 010431:

«Базовая цена позиции 0104310104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104310107 распространяется на турбогенератор типа ТЗФГ-160-2. Базовая цена позиции 0104310108 распространяется на турбогенератор типа ТЗФАУ-160-2».

010432 Изготовление бандажного кольца из поковки

64. На стр. 63 ввести Примечание к таблице 010432:

«Базовая цена позиции 0104320108 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2. Базовая цена позиции 0104320109 распространяется на турбогенератор типа ТЗФАУ-160-2».

65. На стр. 63:

65.1. Наименование таблицы 010433 следует читать в следующей редакции: «Изготовление центрирующего (упорного) кольца».

65.2. Ввести Примечание к таблице 010433:

«Базовая цена позиции 0104330105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2. Базовая цена позиции 0104330106 распространяется на турбогенератор типа ТЗФАУ-160-2».

010442 Изготовление комплекта деталей расклиновки лобовых частей прессованием из материала АГ-4С

66. На стр. 65 ввести Примечание к таблице 010442:

«Базовая цена позиции 0104420103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104420104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010444 Подготовка нового комплекта изоляционных деталей (клинья, подклиновые прокладки, детали расклиновки лобовых частей, детали узлов токоподвода) и установка их на ротор

67. На стр. 66:

67.1. Ввести Примечание к таблице 010444:

«Базовая цена позиции 0104440104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104440105 распространяется на турбогенератор типа ТЗФГ-160-2».

67.2. В таблицу 010444 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. за комплект по типам турбогенераторов
	ТЗФАУ-160-2
	07
01044401	48 567

010445 Изготовление комплектов зонных перегородок, торцевых колец лобовых частей ротора

68. На стр. 66 ввести Примечание к таблице 010445:

«Базовая цена позиции 0104450104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104450105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010446 Изготовление комплекта изоляционных деталей узла токоподвода ротора (коробки, крышки, колодки, прокладки, шайбы, заглушки)

69. На стр. 67 ввести Примечание к таблице 010446:

«Базовая цена позиции 0104460103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104460104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010447 Изготовление комплекта деталей подклинового бандажа

70. На стр. 67:

70.1. Ввести Примечание к таблице 010447:

«Базовая цена позиции 0104470104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104470109 распространяется на

турбогенератор типа ТЗФГ-160-2».

70.2. В таблицу 010447 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. за комплект по типам турбогенераторов
	ТЗФАУ-160-2
	12
01044701	159 298

010448 Дообработка бандажного кольца для восстановления натяга

71. На стр. 68 ввести Примечание к таблице 010448:

«Базовая цена позиции 0104480102 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2. Базовая цена позиции 0104480103 распространяется на турбогенератор типа ТЗФАУ-160-2».

010449 Дообработка центрирующего кольца для восстановления натяга

72. На стр. 68 ввести Примечание к таблице 010449:

«Базовая цена позиции 0104490102 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2. Базовая цена позиции 0104490103 распространяется на турбогенератор типа ТЗФАУ-160-2».

010450 Изготовление кольцевой шпонки бандажного узла

73. На стр. 68 ввести Примечание к таблице 010450:

«Базовая цена позиции 0104500102 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2. Базовая цена позиции 0104500103 распространяется на турбогенератор типа ТЗФАУ-160-2».

010454 Дообработка комплекта пазовых клиньев ротора (резка, строжка)

74. На стр. 70 ввести Примечание к таблице 010454:

«Базовая цена позиции 0104540103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104540105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010458 Изготовление комплектов балансировочных грузов

75. На стр. 71 ввести Примечание к таблице 010458:

«Базовая цена позиции 0104580102 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010459 Изготовление комплекта осластки для перемотки ротора

76. На стр. 71 ввести Примечание к таблице 010459:

«Базовая цена позиции 0104590102 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104590103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010460 Изготовление комплекта деталей для отправки ротора заказчику

77. На стр. 72 ввести Примечание к таблице 010460:

«Базовая цена позиции 0104600102 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104600103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010461 Изготовление деревянной опалубки и комплекта деталей временной расклиновки лобовых частей обмотки ротора

78. На стр. 72 ввести Примечание к таблице 010461:

«Базовая цена позиции 0104610102 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0104610103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

79. На стр. 74 ввести новую таблицу:

010472 Ремонт лабиринтных уплотнений вала ротора

№ позиции	Базовая цена в руб. за одно уплотнение по типам турбогенераторов
	ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2
	01
01047201	1 243

0105 Ремонт щеточно-контактного аппарата

010501 Ремонт щеточно-контактного аппарата без шлифовки контактных колец, снятия и установки (разборка, чистка траверс и щеткодержателей, проверка изоляций, замена до 10% щеткодержателей, замена щеток, сборка, покраска)

80. На стр. 75 ввести Примечание к таблице 010501:

«Базовая цена позиции 0105010104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0105010105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010502 Проточка и шлифовка контактных колец

81. На стр. 75:

81.1. Ввести Примечание 1 к таблице 010502:

«Базовая цена позиции 0105020103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

81.2. Ввести Примечание 2 к таблице 010502:

«Базовая цена для турбогенератора типа ТЗФАУ-160-2 установлена на комплект из двух колец».

010503 Снятие и установка щеточно-контактного аппарата

82. На стр. 76 ввести Примечание к таблице 010503:

«Базовая цена позиции 0105030103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

0106 Ремонт газоохладителей (воздухоохладителей)

010601 Ремонт газоохладителя (выемка, разборка, чистка, замена уплотняющей резины, сборка, опрессовка и установка)

83. На стр. 77 ввести Примечание к таблице 010601:

«Базовая цена позиции 0106010105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0106010106 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010602 Замена газоохладителя

84. На стр. 77 ввести Примечание к таблице 010602:

«Базовая цена позиции 0106020105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0106020106 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010603 Ремонт резервного газоохладителя (разборка, чистка, замена уплотняющей резины, сборка, опрессовка)

85. На стр. 78 ввести Примечание к таблице 010603:

«Базовая цена позиции 0106030105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0106030106 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010604 Ремонт газоохладителя без его выемки (снятие крышки, чистка трубной доски и крышки, замена уплотняющей резины, опрессовка, установка крышки)

86. На стр. 79 ввести Примечание к таблице 010604:

«Базовая цена позиции 0106040104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0106040105 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

0107 Ремонт концевых выводов

010701 Ремонт концевого вывода (снятие, разборка, замена дефектных деталей, сборка, опрессовка и установка)

87. На стр. 80 ввести Примечание к таблице 010701:

«Базовая цена позиции 0107010102 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0107010103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010702 Замена дефектного уплотнения с расшиновкой и ошиновкой вывода со стороны токопровода

88. На стр. 80 ввести Примечание к таблице 010702:

«Базовая цена позиции 0107020102 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0107020103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010703 Расшиновка и ошиновка вывода со стороны обмотки

89. На стр. 81:

89.1. Наименование таблицы 010703 следует читать в следующей редакции:

«Расшиновка и ошиновка вывода со стороны обмотки (со стороны токопровода)».

89.2. Номера позиций 0106040109-0106040111 заменить на 0107030109-0107030111.

89.3. Ввести Примечание к таблице 010703:

«Базовая цена позиции 0107030106 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0107030107 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

010704 Ремонт компенсатора (без серебрения)

90. На стр. 81 ввести Примечание к таблице 010704:

«Базовая цена позиции 0107040103 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0107040104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

91. На стр. 81 ввести новую таблицу:

010705 Снятие и установка кожуха нулевых выводов

№ позиции	Базовая цена в руб. за турбогенератор по типам турбогенераторов
	ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2
	01
01070501	2 910

0108 Ремонт газовой системы

010801 Ремонт газовой системы (проверка на плотность газового поста, газовой панели и газопроводов с устранением утечек) без ремонта арматуры

92. На стр. 82 ввести Примечание к таблице 010801:

«Базовая цена позиции 0108010102 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2, ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2».

0119 Испытания турбогенераторов

93. На стр. 92 наименование подраздела 0119 следует читать в следующей редакции: «Испытания и измерения турбогенераторов, снятие характеристик».

011901 Измерение сопротивления изоляции обмоток статора

94. На стр. 92:

94.1. В позиции 0119010101 заменить тип турбогенератора ТВГ-25 на ТГВ-25.

94.2. В позиции 0119010102 заменить тип турбогенератора ТВФ-110-2 на ТВФ-110-2Е.

94.3. Позицию 0119010107 исключить.

94.4. Ввести Примечание к таблице 011901:

«Базовая цена позиции 0119010101 распространяется на турбогенераторы типов Т2-25-2, Т-25-2. Базовая цена позиции 0119010102 распространяется на турбогенераторы типов Т2-50-2, ТВФ-60-2, ТВФ-63-2Е, ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0119010104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2, ТВВ-165-2, ТГВ-200М. Базовая цена позиции 0119010106 распространяется на турбогенератор типа ТЗВ-800-2».

94.5. В таблицу 011901 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. на турбогенератор по типам
	Т2-2,5-2, Т2-4-2, Т2-6-2, Т-6-2, Т2-12-2, Т-12-2
	09
01190101	358

011902 Испытание изоляции обмотки статора повышенным выпрямленным напряжением с измерением тока утечки

95. На стр. 92:

95.1. Позицию 0119020107 исключить.

95.2. Ввести Примечание к таблице 011902:

«Базовая цена позиции 0119020101 распространяется на турбогенераторы типов Т2-25-2, Т-25-2. Базовая цена позиции 0119020102 распространяется на турбогенераторы типов Т2-50-2, ТВФ-60-2, ТВФ-63-2Е, ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0119020104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2, ТВВ-165-2, ТГВ-200М. Базовая цена позиции 0119020106 распространяется на турбогенератор типа ТЗВ-800-2.»

95.3. В таблицу 011902 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. на турбогенератор по типам	
	Т2-2,5-2, Т2-4-2, Т2-6-2, Т-6-2, Т2-12-2, Т-12-2	
	09	
01190201	2 107	

011903 Испытание изоляции обмотки статора повышенным напряжением частоты 50 Гц

96. На стр. 93:

96.1. Позицию 0119030107 исключить.

96.2. Ввести Примечание к таблице 011903:

«Базовая цена позиции 0119030101 распространяется на турбогенераторы типов Т2-25-2, Т-25-2. Базовая цена позиции 0119030102 распространяется на турбогенераторы типов Т2-50-2, ТВФ-60-2, ТВФ-63-2Е, ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0119030104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2, ТВВ-165-2, ТГВ-200М. Базовая цена позиции 0119030106 распространяется на турбогенератор типа ТЗВ-800-2».

96.3. В таблицу 011903 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. на турбогенератор по типам	
	Т2-2,5-2, Т2-4-2, Т2-6-2, Т-6-2, Т2-12-2, Т-12-2	
	09	
01190301	2 107	

011904 Измерение сопротивления обмоток статора постоянному току

97. На стр. 93:

97.1. Позицию 0119040107 исключить.

97.2. Ввести Примечание к таблице 011904:

«Базовая цена позиции 0119040101 распространяется на турбогенераторы типов Т2-25-2, Т-25-2. Базовая цена позиции 0119040102 распространяется на турбогенераторы типов Т2-50-2, ТВФ-60-2, ТВФ-63-2Е, ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0119040104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2, ТВВ-165-2, ТГВ-200М. Базовая цена позиции 0119040106 распространяется на турбогенератор типа ТЗВ-800-2».

97.3. В таблицу 011904 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. на турбогенератор по типам	
	Т2-2,5-2, Т2-4-2, Т2-6-2, Т-6-2, Т2-12-2, Т-12-2	
	09	
01190401	673	

011905 Испытание стержней обмоток статора генератора при перематке

98. На стр. 94:

98.1. Позицию 0119050107 исключить.

98.2. Ввести Примечание к таблице 011905:

«Базовая цена позиции 0119050101 распространяется на турбогенераторы типов Т2-25-2, Т-25-2. Базовая цена позиции 0119050102 распространяется на турбогенераторы типов Т2-50-2, ТВФ-60-2, ТВФ-63-2Е, ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0119050104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2, ТВВ-165-2, ТГВ-200М. Базовая цена позиции 0119050106 распространяется на турбогенератор типа ТЗВ-800-2».

98.3. В таблицу 011905 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. на турбогенератор по типам
	Т2-2,5-2, Т2-4-2, Т2-6-2, Т-6-2, Т2-12-2, Т-12-2
	09
01190501	1793

011906 Замер омических сопротивлений обмотки ротора постоянному току с проверкой пайки обмоток ротора

99. На стр. 94:

99.1. Позицию 0119060107 исключить.

99.2. Ввести Примечание к таблице 011906:

«Базовая цена позиции 0119060101 распространяется на турбогенераторы типов Т2-25-2, Т-25-2. Базовая цена позиции 0119060102 распространяется на турбогенераторы типов Т2-50-2, ТВФ-60-2, ТВФ-63-2Е, ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0119060104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2, ТВВ-165-2, ТГВ-200М. Базовая цена позиции 0119060106 распространяется на турбогенератор типа ТЗВ-800-2».

99.3. В таблицу 011906 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. на турбогенератор по типам
	Т2-2,5-2, Т2-4-2, Т2-6-2, Т-6-2, Т2-12-2, Т-12-2
	09
01190601	1 491

011907 Проверка обмоток ротора на отсутствие межвитковых замыканий

100. На стр. 95:

100.1. Позицию 0119070107 исключить.

100.2. Ввести Примечание к таблице 011907:

«Базовая цена позиции 0119070101 распространяется на турбогенераторы типов Т2-25-2, Т-25-2. Базовая цена позиции 0119070102 распространяется на турбогенераторы типов Т2-50-2, ТВФ-60-2, ТВФ-63-2Е, ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0119070104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2, ТВВ-165-2, ТГВ-200М. Базовая цена позиции 0119070106 распространяется на

турбогенератор типа ТЗВ-800-2».

100.3. В таблицу 011907 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. на турбогенератор по типам
	Т2-2,5-2, Т2-4-2, Т2-6-2, Т-6-2, Т2-12-2, Т-12-2
	09
01190701	486

011908 Измерение сопротивления изоляции обмотки ротора

101. На стр. 95:

101.1. Позицию 0119080107 исключить.

101.2. Ввести Примечание к таблице 011908:

«Базовая цена позиции 0119080101 распространяется на турбогенераторы типов Т2-25-2, Т-25-2. Базовая цена позиции 0119080102 распространяется на турбогенераторы типов Т2-50-2, ТВФ-60-2, ТВФ-63-2Е, ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0119080104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2, ТВВ-165-2. Базовая цена позиции 0119080106 распространяется на турбогенератор типа ТЗВ-800-2».

101.3. В таблицу 011908 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. на турбогенератор по типам
	Т2-2,5-2, Т2-4-2, Т2-6-2, Т-6-2, Т2-12-2, Т-12-2
	09
01190801	278

011909 Снятие характеристик генератора

01190901 Снятие характеристик трехфазного короткого замыкания

102. На стр. 96:

102.1. Позицию 011909010107 исключить.

102.2. Ввести Примечание 1 к таблице 01190901:

«В связи с типографской опечаткой заменить номера позиций 011909010101-011909010109 на 0119090101-0119090109».

102.3. Ввести Примечание 2 к таблице 01190901:

«Базовая цена позиции 0119090101 распространяется на турбогенераторы типов Т2-25-2, Т-25-2. Базовая цена позиции 0119090102 распространяется на турбогенераторы типов Т2-50-2, ТВФ-60-2, ТВФ-63-2Е, ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0119090104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2, ТВВ-165-2. Базовая цена позиции 0119090106 распространяется на турбогенератор типа ТЗВ-800-2».

102.4. В таблицу 01190901 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. на турбогенератор по типам	
	Т2-2,5-2, Т2-4-2, Т2-6-2, Т-6-2, Т2-12-2, Т-12-2	
	09	
01190901	972	

01190902 Снятие характеристики холостого хода (включая испытание межвитковой изоляции)

103. На стр. 96:

103.1. Позицию 011909020107 исключить.

103.2. Ввести Примечание 1 к таблице 01190902:

«В связи с типографской опечаткой заменить номера позиций 011909020101-011909020109 на 0119090201-0119090209».

103.3. Ввести Примечание 2 к таблице 01190902:

«Базовая цена позиции 0119090201 распространяется на турбогенераторы типов Т2-25-2, Т-25-2. Базовая цена позиции 0119090202 распространяется на турбогенераторы типов Т2-50-2, ТВФ-60-2, ТВФ-63-2Е, ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0119090204 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2, ТВВ-165-2. Базовая цена позиции 0119090206 распространяется на турбогенератор типа ТЗВ-800-2».

103.4. В таблицу 01190902 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. на турбогенератор по типам	
	Т2-2,5-2, Т2-4-2, Т2-6-2, Т-6-2, Т2-12-2, Т-12-2	
	09	
01190902	972	

01190903 Определение индуктивного сопротивления и постоянной времени

104. На стр. 97:

104.1. Позицию 011909030107 исключить.

104.2. Ввести Примечание 1 к таблице 01190903:

«В связи с типографской опечаткой заменить номера позиций 011909030101-011909030109 на 0119090301-0119090309».

104.3. Ввести Примечание 2 к таблице 01190903:

«Базовая цена позиции 0119090301 распространяется на турбогенераторы типов Т2-25-2, Т-25-2. Базовая цена позиции 0119090302 распространяется на турбогенераторы типов Т2-50-2, ТВФ-60-2, ТВФ-63-2Е, ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0119090304 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2, ТВВ-165-2. Базовая цена позиции 0119090306 распространяется на турбогенератор типа ТЗВ-800-2».

104.4. В таблицу 01190903 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. на турбогенератор по типам
	T2-2,5-2, T2-4-2, T2-6-2, T-6-2, T2-12-2, T-12-2
	09
01190903	486

011910 Измерение сопротивления изоляции подшипников генератора

105. На стр. 97:

105.1. Позицию 0119100107 исключить.

105.2. Ввести Примечание к таблице 011910:

«Базовая цена позиции 0119100101 распространяется на турбогенераторы типов T2-25-2, T-25-2. Базовая цена позиции 0119100102 распространяется на турбогенераторы типов T2-50-2, ТВФ-60-2, ТВФ-63-2Е, ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0119100104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2. Базовая цена позиции 0119100106 распространяется на турбогенератор типа ТЗВ-800-2».

105.3. В таблицу 011910 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. на турбогенератор по типам
	T2-2,5-2, T2-4-2, T2-6-2, T-6-2, T2-12-2, T-12-2
	09
01191001	187

011911 Испытания генератора в асинхронном режиме

106. На стр. 98:

106.1. Позицию 0119110107 исключить.

106.2. Ввести Примечание к таблице 011911:

«Базовая цена позиции 0119110101 распространяется на турбогенераторы типов T2-25-2, T-25-2. Базовая цена позиции 0119110102 распространяется на турбогенераторы типов T2-50-2, ТВФ-60-2, ТВФ-63-2Е, ТЗФП-80-2, ТЗФГ-80-2. Базовая цена позиции 0119110104 распространяется на турбогенераторы типов ТЗФГ-160-2, ТЗФАУ-160-2. Базовая цена позиции 0119110106 распространяется на турбогенератор типа ТЗВ-800-2».

106.3. В таблицу 011911 ввести новую позицию:

№ позиции	Базовая цена в руб. на турбогенератор по типам
	T2-2,5-2, T2-4-2, T2-6-2, T-6-2, T2-12-2, T-12-2
	09
01191101	696

Примечания к разделу 01

107. На стр. 99 в пп. 1-3. Примечаний к разделу 01 включить позицию 0101030109.

108. На стр. 99 в п. 7. Примечаний к разделу 01 включить позицию 0103030113.

109. На стр. 100 в п. 13. Примечаний к разделу 01 включить позицию 0103220118.

110. На стр. 100 в п. 17. Примечаний к разделу 01 включить позиции 0104020122-0104020124.

111. На стр. 101 в п. 24. Примечаний к разделу 01 включить позицию 0104150114.

112. На стр. 101 в п. 32. Примечаний к разделу 01 включить позиции 0103010121, 0103020122, 0104010122-0104010124, 0104020122-0104020124.

113. На стр. 103 п. 40. Примечаний к разделу 01 читать в следующей редакции: «Базовые цены позиций 0103560101 и 0103560102 не могут применяться в качестве доплаты к базовым ценам позиций 0103010110, 0103010112-0103010120, 0103020108, 0103020111-0103020121».

114. На стр. 103 п. 41. Примечаний к разделу 01 читать в следующей редакции: «Базовая цена позиции 0103550101 не может применяться в качестве доплаты к базовым ценам позиций 0103010101-0103010120, 0103020101-0103020121».

03 РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

0302 Ремонт электродвигателей переменного тока мощностью свыше 100 кВт

030201 Ремонт трехфазных асинхронных электродвигателей без замены обмоток

115. На стр. 125 ввести примечание к таблице 030201:

«При ремонте крановых электродвигателей закрытого типа к базовым ценам таблицы 030201 применяется коэффициент $K=1,5$ ».

0303 Прочие работы

116. На стр.136 исключить таблицу 030303 «Замена встроенных подшипников качения».

Примечания к разделу 03

117. На стр. 143 Примечание 31 изменить в следующей редакции: «В базовых ценах таблиц 030101, 030111, 030201 учтены затраты на замену или очистку, смазку и т.п. встроенных подшипников качения».

06 РЕМОНТ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

0601 Выключатели воздушные

060101 Дугогасительное устройство

118. На стр. 168 в «шапке» таблицы 060101 заменить «Базовая цена в руб. за штуку по типам выключателей» на «Базовая цена в руб. за дугогасительное устройство по типам выключателей».

060104 Элемент полюса выключателя

119. На стр. 169 в «шапке» таблицы 060104 заменить «Базовая цена в руб. за штуку по типам выключателей» на «Базовая цена в руб. за элемент полюса по типам выключателей».

060105 Элемент дугогасительной камеры

120. На стр. 169 в «шапку» таблицы 060105 ввести: «Базовая цена в руб. за элемент дугогасительной камеры по типам выключателей».

060106 Элемент отделителя

121. На стр. 169 в «шапку» таблицы 060106 ввести: «Базовая цена в руб. за элемент отделителя по типам выключателей».

122. В Дополнении № 1 на стр. 61 пункт 16 отменить.

123. В Дополнении № 1 на стр. 61 пункт 18 отменить.

124. В Дополнении № 1 на стр. 61 пункт 20 отменить.

125. В Дополнении № 1 на стр. 63 пункт 26 отменить.

09 РЕМОНТ СЕТЕЙ ОСВЕЩЕНИЯ

0903 Установка точек освещения

126. На стр. 202 ввести описание работ к таблице 0903:

«Проверка исправности устройства точки освещения (проводки, осветительной арматуры с лампой накаливания и др.). Установка и временное закрепление устройства по конструкции. Подключение устройства. Отключение и снятие устройства».

10 РЕМОНТ ЭЛЕКТРОЛИЗНОЙ УСТАНОВКИ

1001 Электролизеры

100101 Ремонт электролизеров

127. На стр. 203 в таблицу 100101 ввести новую позицию:

№ позиции	Тип электролизера	Базовая цена в руб. за штуку
		01
10010105	СЭУ-10	76 845

ЧАСТЬ 6 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ТРАНСФОРМАТОРОВ И РЕАКТОРОВ»

01 РЕМОНТ И ЗАМЕНА ТРАНСФОРМАТОРОВ

0101 РЕМОНТ И ЗАМЕНА СИЛОВЫХ МАСЛЯНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ

1. На стр. 13 в подразделе 0101 заменить описание «II группы сложности работ» на следующее:

«Ремонт силовых масляных трансформаторов без смены обмоток.

Слив масла. Вскрытие активной части. Осмотр и ремонт активной части (без разборки). Испытание изоляции ярмовых балок, прессирующих колец, промывка активной части маслом. Закрытие и герметизация активной части, заливка маслом, испытания».

0106 РЕМОНТ И ЗАМЕНА УЗЛОВ ТРАНСФОРМАТОРОВ

010609 Избиратели переключающих устройств РПН

2. На стр. 37 описание работ по замене к таблице 010609 изложить в следующей редакции:

«III – замена. Отсоединение отводов, демонтаж избирателя, осмотр, монтаж избирателя, подсоединение отводов, регулировка».

010610 Контактторы переключающих устройств РПН

3. На стр. 38 описание работ по замене к таблице 010610 изложить в следующей редакции:

«III – замена. Отсоединение отводов, демонтаж контактора, осмотр, монтаж контактора, подсоединение отводов, регулировка».

010620 Расшиновка и ошиновка трансформатора

4. На стр. 43 к таблице 010620 ввести следующее примечание: «Базовые цены таблицы 010620 установлены для двухобмоточных трансформаторов. Для трехобмоточных трансформаторов и трансформаторов с расцепленными обмотками при наличии со стороны низкого напряжения шести выводов применяется коэффициент – $K=1,3$; свыше 6 до 12 выводов – коэффициент $K=1,5$; свыше 12 выводов – коэффициент $K=1,7$ ».

5. Пункт I Примечаний на стр. 50 части 6 «Базовых цен», с учетом изменения приведенного в пункте 9 на стр. 74 Дополнения №1, заменить на следующий:

«Примечания: 1. В базовых ценах I группы сложности работ по ремонту трансформаторов не учтены затраты на расшиновку и ошиновку трансформаторов, ремонт и замену узлов (подраздел 0106), за исключением работ по ремонту и замене переключающих устройств, а также работ, связанных с разгерметизацией трансформаторов.

В базовых ценах II группы сложности работ по ремонту трансформаторов не учтены затраты на расшиновку и ошиновку трансформаторов, ремонт и замену узлов (подраздел 0106), за исключением работ, связанных с разгерметизацией трансформаторов.

В базовых ценах на замену (демонтаж, монтаж) трансформаторов учтены затраты на работы, связанные с разгерметизацией трансформаторов, затраты на замену узлов (подраздел 0106), за исключением работ по замене переключающих устройств, и не учтены работы по расшиновке и ошиновке трансформаторов».

**ЧАСТЬ 8 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ И НАЛАДКЕ
СРЕДСТВ И СИСТЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ,
АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗАЩИТЫ, СИГНАЛИЗАЦИИ,
ЭЛЕКТРОАВТОМАТИКИ, ТЕЛЕМЕХАНИКИ И СВЯЗИ»**

**04 СХЕМЫ ЗАЩИТЫ И ЭЛЕКТРОАВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

0402 Защита и автоматика силовых трехфазных двухобмоточных трансформаторов

1. На стр. 93 наименование подраздела 0402 изложить в следующей редакции: «Защита и автоматика силовых трансформаторов и автотрансформаторов».

2. На стр. 95 к таблице 0402 ввести следующее примечание: «Стоимость ремонтно-наладочных работ схем защиты и электроавтоматики силовых трехобмоточных трансформаторов необходимо определять по базовым ценам таблицы 0402, а для отсутствующих схем согласно п.21 «Общих положений» - по согласованным калькуляциям».

**09 КАБЕЛЬНЫЕ СВЯЗИ, ПРОВОДКА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ, ТРУБНЫЕ
ПРОВОДКИ, ЩИТОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ОТДЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ И ПРОЧЕЕ
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

3. На стр. 165 в Примечание 2 к подразделу 0901 и на стр. 180 в Примечание 4 к подразделу 0906 таблицу высотных коэффициентов заменить на следующую:

Высота от уровня пола, м.	Коэффициент
Свыше 5 до 8	1,05
Свыше 8 до 15	1,1
Свыше 15 до 30	1,25
Свыше 30 до 60	1,4
Свыше 60 до 150	1,5
Свыше 150 до 200	1,6
Свыше 200	1,8

**ЧАСТЬ 10 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ
ПЕРЕДВИЖНЫХ ГАЗОТУРБИННЫХ И ПАРОТУРБИННЫХ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ, ПЕРЕДВИЖНЫХ И СТАЦИОНАРНЫХ
ДИЗЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ, МАНЕВРОВЫХ ТЕПЛОВЗОВ»**

**09 ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ, СДАЧА В ПРОМЫШЛЕННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ
И РЕГЛАМЕНТНЫЕ РАБОТЫ НА ПЕРЕДВИЖНЫХ ГАЗОТУРБИННЫХ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ, ЭЛЕКТРОАГРЕГАТАХ И ПЕРЕДВИЖНЫХ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ С ДВИГАТЕЛЯМИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ**

**0902 Пусконаладочные работы и сдача в эксплуатацию электроагрегатов и
передвижных электростанций с двигателями внутреннего сгорания**

1. На стр. 72 по позиции 0902010107 вместо 218 546 руб. следует читать 145 047 руб.

**ЧАСТЬ 12 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ
ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК»**

17 ФИЛЬТРЫ

1701 Фильтры катионитные, анионитные, осветлительные (механические)

**170104 Химическая очистка труб дренажно - распределительных устройств
фильтров от отложений**

1. На стр. 27 к таблице 170104 ввести следующее примечание: «Базовые цены таблицы 170104 на химическую очистку труб дренажных систем распределительных устройств фильтров от отложений установлены с единицей измерения – штука, т.е. фильтр».

ЧАСТЬ 14 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА ОЧИСТКУ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

01 РАБОТЫ ПО МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКЕ КОТЛОВ, ТУРБИН И КОТЕЛЬНО- ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

0101 Механическая очистка поверхностей котла

1. На стр.16 изменить «единицу измерения» позиции 01014901:

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за циклонный элемент
		01
01014901	Очистка батарейного циклона	132

0102 Механическая очистка внутренней поверхности пароводяного тракта котла

2. На стр.21:

2.1. Примечанию к таблице 0102 присвоить номер 1;

2.2. Ввести в Примечания пункт 2:

«В том случае, когда в аккумуляторных баках для защиты от атмосферного воздействия применяется герметик, стоимость работ по очистке внутренней поверхности аккумуляторного бака определяется по базовой цене позиции 0102080101 с применением коэффициента $K=1,4$ ».

0103 Механическая очистка поверхностей турбинного оборудования

3. В позиции 01030301, введенной в Дополнении № 1 к «Базовым ценам» (стр.102), вместо 164 руб. следует читать 11 руб.

4. Примечание к таблице 0103, введенное Дополнением № 1 к «Базовым ценам» (стр.102), изложить в следующей редакции:

«При увеличении площади сетки применяется доплата в размере 8 руб. за каждый последующий м² площади сетки».

ЧАСТЬ 15 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ И ОБМУРОВКИ»

01 РЕМОНТ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ

0104 Маты

1. На стр.14 ввести в таблицу 0104 следующую позицию:

№ позиции	Тип изоляции	Базовая цена в руб. за м ³ по группам работ		
		I	II	III
		01	02	03
01040901	Прошивные из холстов БСТВ безобкладочные	6 732	1 648	5 084

2. На стр.16 в Примечаниях:

2.1. исключить пункт 2;

2.2. ввести новые пункты:

2. Затраты на разборку старого и нанесение нового штукатурного слоя без устройства каркаса из сетки «Рабица» учтены в следующих позициях:

№ позиции	Количество в м ² на 1 м ³ изоляции
0101010101÷0101060101	7,7
0102010101÷0102080101	7,7
0103010101÷0103060101	8,3
0104010101÷0104020101	6,9
0106010101÷0106040101	10,3

3. Затраты на разборку старого и нанесение нового штукатурного покрытия со снятием и установкой вновь каркаса из сетки «Рабица» учтены в следующих позициях:

№ позиции	Количество в м ² на 1 м ³ изоляции
0103070101	8,3
0104030101-0104040101, 0104060101-0104070101	6,9

№ позиции	Количество в м ² на 1 м ² изоляции
0109150101	1,0

4. Базовые цены поз.0109010101 ÷ 0109060101 «Прочая изоляция» могут применяться в качестве доплат к базовым ценам раздела 01 на ремонт основной тепловой изоляции.

5. Базовые цены поз. 0109070101-0109080101 могут применяться в качестве доплат к базовым ценам на ремонт основной изоляции, в том случае, когда усиленный каркас из металлической сетки не является каркасом под штукатурное покрытие, что учтено в Примечании 3.

6. В базовых ценах поз. 0109090101, 0109100101 учтены затраты по снятию старого и нанесению нового штукатурного слоя соответственно без окраски или с окраской. Эти базовые цены применяются только при замене штукатурного слоя без выполнения ремонта основной тепловой изоляции.

К базовым ценам применяются следующие коэффициенты:

к поз. 0109090101 -	$K_{\text{снятие}} = 0,1;$ $K_{\text{установка}} = 0,9;$
к поз. 0109100101 -	$K_{\text{снятие}} = 0,08;$ $K_{\text{установка}} = 0,92.$

7. В базовых ценах поз. 0109110101, 0109120101 учтены затраты на снятие старого и установку нового стеклотканевого слоя соответственно без окраски и с окраской. Эти базовые цены могут применяться в качестве доплат к базовым ценам на ремонт основной тепловой изоляции.

К базовым ценам применяются следующие коэффициенты:

к поз. 0109110101 -	$K_{\text{снятие}} = 0,1;$ $K_{\text{установка}} = 0,9;$
к поз. 0109120101 -	$K_{\text{снятие}} = 0,05;$ $K_{\text{установка}} = 0,95.$

8. Затраты по нанесению окрасочного слоя не учтены в базовых ценах на ремонт основной изоляции, в связи с чем базовая цена поз. 0109130101 может применяться в качестве доплаты к ним.

9. В базовой цене поз. 0109140101 учтены затраты по снятию старого, установке нового рубероидного или толевого покрытия трубопроводов. Эта базовая цена может применяться в качестве доплаты к базовым ценам на ремонт основной изоляции.

К базовым ценам применяются следующие коэффициенты:

$K_{\text{снятие}} = 0,1;$ $K_{\text{установки}} = 0,9.$

**ЧАСТЬ 16 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ СРЕДСТВ
ГАЗООЧИСТКИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА»**

04 РЕМОНТ УЗЛОВ ЗОЛОУЛОВИТЕЛЕЙ МОКРОГО ТИПА

1. На стр.37 заменить пункт 1 Примечаний на следующий:

1. «Базовая цена позиции 0401010501 не применяется в качестве доплаты к базовым ценам позиций 0401010101 ÷ 0401010104».

ЧАСТЬ 17 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ»

01 РЕМОНТ ГРУЗОПОДЪЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

0129 Лифты

В Дополнении № 1 к «Базовым ценам» внести следующие изменения:

1. На стр.118 «Техническое обслуживание лифтов» заменить на «Техническое обслуживание лифтов (разовое)».
2. На стр.120 в таблице «Техническое обслуживание лифтов» заменить на «Техническое обслуживание лифтов (разовое)».

ЧАСТЬ 19 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

07 ЗАМЕНА УЗЛОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

1. Дополнить раздел следующей таблицей:

0704 Замена скользящих опор и жестких подвесок

№ позиции	Тип опор или подвесок	Базовые цены в руб. за опору или подвеску при массе, кг							
		до 5	свыше 5 до 10	свыше 10 до 20	свыше 20 до 30	свыше 30 до 40	свыше 50 до 75	свыше 75 до 100	свыше 100 до 150
		01	02	03	04	05	06	07	08
07040101	Опоры скользящие	78	95	116	138	158	177	211	238
07040102	Подвески жесткие	-	108	132	157	181	203	230	269

2. Ввести следующие пункты Примечаний к разделу 07:

7. Базовые цены позиций 0704010101-0704010108 на замену скользящих опор установлены для условий надземной прокладки. При замене скользящих опор в каналах применяется коэффициент $K=1,2$

8. Базовые цены позиций 0704010201-0704010208 на замену жестких подвесок установлены для условий подземной прокладки (в каналах).

9. Базовые цены таблицы 0704 на замену скользящих опор и жестких подвесок не могут применяться в качестве доплат к базовым ценам разделов 01, 02, 03, 04.

10. К базовым ценам таблицы 0704 применяются следующие коэффициенты:

- $K_{\text{сети}} = 0,4$;
- $K_{\text{установки}} = 0,6$.

ЧАСТЬ 20 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗОЛОШЛАКОПРОВОДОВ»

01 ЗАМЕНА ОТДЕЛЬНЫХ ПРЯМЫХ УЧАСТКОВ ЗОЛОШЛАКОПРОВОДА С ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЕМ

1. На стр. 13 заменить таблицу раздела 01 на следующую:

Вырезка дефектного участка. Зачистка торцов труб.

Подбор труб, разметка, резка с зачисткой концов. Установка, сварка.

№ позиции	Диаметр труб, мм	Толщина стенки, мм	Базовая цена в руб. за участок длиной, м							
			до 1		свыше 1 до 3		свыше 3 до 6		свыше 6 до 9	
			замена	изготовление	замена	изготовление	замена	изготовление	замена	изготовление
			01	02	03	04	05	06	07	08
01010101	219	6	752	140	805	188	860	252	920	320
01010102	219	10	1000	171	1071	248	1170	360	1299	467
01010103	219	12	1240	182	1327	257	1451	374	1612	482
01010104	325	10	1614	238	1727	336	1888	509	2098	671
01010105	325	12	1875	254	2006	358	2194	543	2438	716
01010106	377	10	2134	272	2283	384	2497	582	2774	767
01010107	377	12	2515	289	2691	407	2892	618	3194	815
01010108	426	10	2642	306	2800	432	3038	655	3355	863
01010109	426	12	2916	331	3091	467	3353	708	3703	933
01010110	478	10	3247	374	3422	509	3723	778	4119	1033
01010111	478	12	3562	382	3776	539	4096	818	4524	1077
01010112	530	10	3739	382	3976	554	4309	838	4752	1092
01010113	530	12	4042	410	4285	578	4649	877	5133	1156
01010114	630	10	4250	456	4505	643	4888	976	5398	1286

№ позиции	Диаметр труб, мм	Толщина стенки, мм	Базовая цена в руб. за участок длиной, м							
			до 1		свыше 1 до 3		свыше 3 до 6		свыше 6 до 9	
			замена	изготовление	замена	изготовление	замена	изготовление	замена	изготовление
			01	02	03	04	05	06	07	08
01010115	630	12	4574	490	4848	691	5260	1049	5809	1382
01010116	720	10	4718	536	5001	756	5426	1147	5992	1512
01010117	720	12	5087	582	5341	821	5850	1245	6308	1641
01010118	820	10	5264	616	5527	869	6001	1318	6527	1737
01010119	820	12	5672	654	5956	922	6466	1406	7033	1844
01010120	1020	10	5836	815	6128	1149	6653	1744	7236	2298
01010121	1020	12	6277	879	6591	1240	7155	1879	7776	2478

49

2. На стр. 14 дополнить Примечания к разделу 01 следующим пунктом:

«3. В базовых ценах раздела 01 не учтена стоимость работ на изготовление и замену опор».

3. На стр.14:

3.1. Примечанию к разделу 02 присвоить номер 1;

3.2. Ввести в Примечания пункт 2:

«2. В базовых ценах раздела 02 не учтена стоимость работ на изготовление и замену опор».

04 ПОВОРОТ УЧАСТКА ЗОЛОШЛАКОПРОВОДА НА 180 ГРАДУСОВ

4. На стр. 15 заменить таблицу раздела 04 на следующую:

Разметка, резка трубы, зачистка кромок. Поворот участка, стыковка, сварка.

№ позиции	Диаметр труб, мм	Толщина стенки, мм	Базовая цена в руб. за участок длиной, м				
			до 5	свыше 5 до 10	свыше 10 до 15	свыше 15 до 25	свыше 25 до 50
			01	02	03	04	05
04010101	219	6	560	640	720	800	900
04010102	219	10	760	840	920	1000	1100
04010103	219	12	943	1023	1103	1183	1283
04010104	325	10	1227	1307	1387	1467	1567
04010105	325	12	1426	1506	1586	1666	1766
04010106	377	10	1623	1703	1783	1863	1963
04010107	377	12	1880	1960	2040	2120	2220
04010108	426	10	1975	2055	2135	2215	2315
04010109	426	12	2180	2260	2340	2420	2520
04010110	478	10	2410	2498	2572	2631	2735
04010111	478	12	2662	2742	2822	2902	3002
04010112	530	10	2838	2927	3001	3075	3163
04010113	530	12	3020	3100	3180	3260	3360
04010114	630	10	3177	3257	3337	3417	3517
04010115	630	12	3419	3499	3579	3659	3759
04010116	720	10	3527	3607	3687	3767	3867
04010117	720	12	3805	3885	3965	4045	4145
04010118	820	10	3900	3980	4060	4140	4240
04010119	820	12	4200	4280	4360	4440	4540
04010120	1020	10	4325	4405	4485	4565	4655
04010121	1020	12	4650	4730	4810	4890	4990

05 УСИЛЕНИЕ НИЖНЕЙ ЧАСТИ ТРУБ ЗОЛОШЛАКОПРОВОДА СЕГМЕНТАМИ

5. На стр. 15 заменить таблицу раздела 05 на следующую:

Изготовление сегментов из труб.
Установка, сварка.

№ позиции	Диаметр труб, мм	Толщина стенки, мм	Базовая цена в руб. за участок длиной, м			
			до 1	свыше 1 до 3	свыше 3 до 6	свыше 6 до 9
			01	02	03	04
05010101	219	6	169	422	760	1119
05010102	219	10	208	520	936	1290
05010103	219	12	240	600	1080	1488
05010104	325	10	272	680	1224	1686
05010105	325	12	296	740	1302	1806

№ позиции	Диаметр труб, мм	Толщина стенки, мм	Базовая цена в руб. за участок длиной, м			
			до 1	свыше 1 до 3	свыше 3 до 6	свыше 6 до 9
			01	02	03	04
05010106	377	10	305	760	1338	1809
05010107	377	12	324	794	1410	1927
05010108	478	10	329	815	1441	1958
05010109	478	12	352	862	1478	2042
05010110	530	10	361	893	1488	2099
05010111	530	12	376	920	1504	2181
05010112	630	10	388	951	1590	2212
05010113	630	12	420	966	1722	2394
05010114	720	10	439	1010	1730	2458
05010115	720	12	462	1063	1848	2587
05010116	820	10	478	1073	1855	2613
05010117	820	12	506	1138	1973	2783
05010118	1020	10	518	1166	1994	2797
05010119	1020	12	546	1230	2102	2948

06 УСИЛЕНИЕ ПОВОРОТОВ ТРУБ ЗОЛОШЛАКОПРОВОДА СЕГМЕНТАМИ

6. На стр. 16 заменить таблицу раздела 06 на следующую:

Изготовление сегментов из труб, установка, сварка.

№ позиции	Диаметр труб, мм	Базовая цена в руб. за поворот при толщине стенки сегментов, мм			
		6	10	12	14
		01	02	03	04
06010101	219	1720	3079	5037	—
06010102	325	—	4510	6243	—
06010103	377	—	5185	6835	—
06010104	426	—	5877	7393	—
06010105	478	—	6343	7985	—
06010106	530	—	6813	8577	—
06010107	630	—	7705	9715	—
06010108	720	—	8504	10705	13032
06010109	820	—	9240	11640	13968
06010110	1020	—	10837	13650	16380

7. Ввести новый раздел 17:

17 ЗАМЕНА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТОЕЧНЫХ ОПОР ИЗ ПРОКАТА

Разметка, резка, зачистка кромок. Сверление отверстий. Сборка, сварка и окраска опоры. Монтаж опоры с закреплением на фундамент, бетонирование.

№ позиции	Базовая цена в руб. за 1 т металлоконструкции				
	всего	изготовление	в том числе		
			замена		
			всего	монтаж	демонтаж
01	02	03	04	05	
16010101	23985	15910	8075	4317	3758

ЧАСТЬ 21 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ДЫМОВЫХ ТРУБ, ГРАДИРЕН И ГАЗОХОДОВ»

01 СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ, ОСНАСТКА И ЛЕСА

1. На стр. 20 в Примечания к разделу 01 ввести пункт 12:

«Стоимость работ по демонтажу бандажного кольца с грузовым блоком определяется по базовым ценам позиций 0104010501-0104010504 на его монтаж с применением коэффициента $K=0,4$ ».

02 РЕМОНТ ДЫМОВЫХ ТРУБ

0201 Ремонт стволов железобетонных и кирпичных труб

2. Ввести в таблицу 020106 новую позицию:

020106 Разборка и восстановление ствола

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 1 м ³ при высоте трубы, м			
		до 60	свыше 60 до 150	свыше 150 до 200	свыше 200
		01	02	03	04
02010607	Восстановление монолитных железобетонных труб (с шахтного подъемника) вручную	4847	6769	7270	7963

03 РЕМОНТ ГРАДИРЕН

0303 Ремонт системы водораспределения и орошения

2. В Примечания к разделу 0303, измененные в Дополнении №1 к «Базовым ценам» на стр. 136-137 п. 20, ввести пункты 3 и 4:

«3. В базовых ценах позиций 0303090201-0303090202 на установку деревянных мостков с перилами над оросителем не учтены затраты на их изготовление и антисептирование».

«4. Стоимость работ по демонтажу оросителя и водоуловителя из полимерных деталей определяется с помощью коэффициента $K=0,2$ к базовым ценам позиций 0303011101-0303011102 и позиций 0303100101-0303100102».

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
ЧАСТЬ 1 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ПАРОВЫХ КОТЛОВ, ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»	4
01 ПОВЕРХНОСТИ НАГРЕВА	4
0101 Экраны	4
010101 Ремонт экранов	4
0103 Отдельные элементы поверхностей нагрева.....	4
010301 Замена отдельных элементов поверхностей нагрева	4
010302 Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева	5
0105 Поверхности нагрева из труб с наружным спиральным оребрением	5
010501 Ремонт поверхностей нагрева	5
010502 Замена поверхностей нагрева с горизонтальным расположением труб с наружным спиральным оребрением	5
010503 Замена поверхностей нагрева с вертикальным расположением труб с наружным спиральным оребрением	5
010504 Изготовление поверхностей нагрева из труб с наружным спиральным оребрением	6
02 КОЛЛЕКТОРЫ И КАМЕРЫ	6
03 БАРАБАНЫ КОТЛОВ	7
05 ТРУБОПРОВОДЫ	7
06 ГАРНИТУРА КОТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ	7
07 ГАЗОВОЗДУХОПРОВОДЫ	7
08 НАРУЖНАЯ ОБШИВА, ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ЭЛЕМЕНТЫ КАРКАСА КОТЛА И ДРУГИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ.....	8
23 ЭКСПРЕСС-ИСПЫТАНИЯ КОТЛОАГРЕГАТОВ	8
24 КОТЛЫ ВОДОГРЕЙНЫЕ	8
2401 Экраны	8
2402 Конвективная часть	8
240204 Изготовление пакетов змеевиков (полусекций)	8
2407 Дутьевые вентиляторы	9
240701 Ремонт дутьевого вентилятора	9
26 ПРОЧИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПРИ РЕМОНТЕ КОТЛОАГРЕГАТА.....	9
27 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	10
2701 Котлы	10
270104 Котлы-утилизаторы	10
ЧАСТЬ 2 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ПАРОТУРБИНЫХ УСТАНОВОК»	11
01 РЕМОНТ ПАРОВЫХ ТУРБИН.....	11
0101 Разборка цилиндров	11
010101 Вскрытие корпусов ЦВД и ЦСД.....	11
010102 Вскрытие корпуса ЦНД турбин конденсационных и теплофикационных	11
010103 Разборка проточной части высокого и среднего давления турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	12
010104 Разборка проточной части низкого давления турбин конденсационных и теплофикационных.....	12
0102 Ремонт крепежа цилиндров и фланцев пароподводящих труб.....	12
010201 Ремонт крепежа корпусов ЦВД (наружного и внутреннего) и фланцев пароподводящих труб	12
010202 Полная замена крепежа корпусов ЦВД.....	13

010206 Ремонт и частичная (до 30 %) замена крепежа горизонтального и вертикального разъемов ЦНД турбин конденсационных и теплофикационных	13
0103 Ремонт концевых уплотнений цилиндров	13
010301 Ремонт каминных уплотнений ЦВД турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	13
010303 Ремонт концевых уплотнений ЦНД при разобранном цилиндре турбин конденсационных и теплофикационных	13
010304 Ремонт обойм уплотнений ЦВД с шабрением горизонтального разъема и заменой сегментов уплотнительных колец турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	14
010306 Ремонт кольца сегментов концевых или промежуточных уплотнений цилиндра	14
010307 Ремонт обойм уплотнений ЦВД без шабрения горизонтального разъема, с заменой сегментов уплотнительных колец турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	14
0104 Ремонт обойм диафрагм	14
010401 Ремонт обойм диафрагм ЦВД турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	14
010402 Ремонт обойм диафрагм ЦВД со смещением обоймы в осевом направлении турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	14
0105 Ремонт диафрагм	15
010501 Ремонт диафрагм ЦВД с шабрением горизонтального разъема турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	15
010502 Ремонт диафрагм ЦВД с шабрением горизонтального разъема и заменой уплотнительных колец турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	15
010503 Ремонт диафрагм ЦВД с шабрением горизонтального разъема и восстановлением надбандажных уплотнений турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	15
010504 Ремонт диафрагм ЦВД с восстановлением осевых зазоров и шабрением горизонтального разъема турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	15
010505 Ремонт диафрагм ЦВД с шабрением горизонтального разъема, заменой уплотнительных колец и восстановлением осевых зазоров турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	16
010506 Ремонт диафрагм ЦВД с шабрением горизонтального разъема, восстановлением надбандажных уплотнений и осевых зазоров, заменой уплотнительных колец турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	16
010509 Ремонт диафрагм ЦНД теплофикационных турбин	16
0106 Ремонт роторов	17
010601 Ремонт РВД с очисткой от солевых отложений турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	17
010603 Ремонт РВД с очисткой от солевых отложений и шлифовкой центрального отверстия ротора турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	17
010605 Ремонт РВД с очисткой от солевых отложений и перелопачиванием регулирующей (первой) ступени турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	18
010606 Ремонт РВД с очисткой от солевых отложений и перелопачиванием ступени с Т-образными хвостами лопаток и ленточным бандажом турбин конденсационных,	

теплофикационных и с противодавлением	18
010612 Ремонт РВД с очисткой от отложений, термообработкой, правкой и механической обработкой турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	18
010613 Ремонт РВД с очисткой от отложений, термической и механической обработкой турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	18
010616 Ремонт РВД с очисткой от отложений, термообработкой, правкой, механической обработкой, обнизкой рабочих лопаток и заменой бандажа ступеней турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	18
010617 Ремонт РВД с очисткой от отложений, термической и механической обработкой, обнизкой рабочих лопаток и заменой бандажа турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	19
010624 Ремонт РВД с очисткой от солевых отложений, термообработкой, правкой, механической обработкой и заменой заклепок замковых лопаток ступеней турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	19
010625 Ремонт РВД с очисткой от отложений, термической и механической обработкой, заменой заклепок замковых лопаток ступеней турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	19
010628 Ремонт РВД с очисткой от отложений, термообработкой, правкой, механической обработкой, обнизкой рабочих лопаток, заменой бандажа и заменой заклепок замковых лопаток ступеней турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	19
010629 Ремонт РВД с очисткой от отложений, термической и механической обработкой, обнизкой рабочих лопаток, заменой бандажа и заменой заклепок замковых лопаток ступеней турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	19
010663 Ремонт РНД с очисткой от отложений турбин конденсационных и теплофикационных	20
010664 Ремонт РНД с очисткой от отложений и перелопачиванием ступени турбин конденсационных и теплофикационных	20
010665 Ремонт рабочих лопаток последней ступени РНД с измерением эрозионного износа (без вскрытия цилиндра) турбин конденсационных и теплофикационных	20
010678 Ремонт РВД без очистки от солевых отложений турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	20
010680 Ремонт РНД без очистки от солевых отложений турбин конденсационных и теплофикационных	20
010685 Расконсервация РВД турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	20
010687 Расконсервация РНД турбин конденсационных и теплофикационных	21
0107 Ремонт корпусов цилиндров	21
010701 Ремонт наружного корпуса ЦВД турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	21
010702 Ремонт наружного корпуса ЦВД с исправлением поверхности разъема турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	21
010703 Ремонт внутреннего корпуса ЦВД турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	21
010710 Перецентровка корпусов цилиндров	21
010711 Центровка проточной части ЦВД и ЦСД с исправлением тепловых зазоров ..	22
010712 Центровка проточной части ЦНД с исправлением тепловых зазоров турбин конденсационных и теплофикационных	22
010713 Восстановление радиальных зазоров в концевых и диафрагменных	

уплотнениях цилиндра.....	22
010715 Ремонт обшивки турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	22
010720 Ремонт наружного корпуса ЦВД с исправлением поверхности разъема и устранением дефектов металла корпуса турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	23
0108 Сборка цилиндров	23
010801 Контрольная сборка ЦВД турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	23
010804 Сборка и закрытие ЦВД турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	23
010806 Сборка и закрытие ЦВД турбин конденсационных и теплофикационных	23
0115 Виброналадочные работы	24
011513 Определение тепловых деформаций опор турбины	24
011514 Динамическая балансировка вращающихся механизмов котлотурбинных цехов на месте их установки	25
02 РЕМОНТ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ.....	25
0204 Ремонт охладителей	25
020402 Ремонт охладителей с двумя водяными камерами.....	25
0205 Ремонт конденсаторов.....	25
020502 Ремонт конденсаторов с заменой трубок	25
ЧАСТЬ 3 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ»	26
03 УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ	26
0305 Замена дефектных шпилек фланцевых соединений	26
ЧАСТЬ 5 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»	27
01 РЕМОНТ ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ	27
0101 Работы на собранном турбогенераторе	27
010103 Тепловые испытания турбогенератора.....	27
0102 Разборочно-сборочные работы	27
010201 Снятие и установка верхних половин торцевых щитов (наружных, промежуточных, внутренних щитов), диффузоров, маслоуловителей или коробов с одной стороны турбогенератора	27
010202 Вывод и ввод ротора (транспортировка, установка и снятие рельсового пути и приспособлений. Вывод и ввод ротора с транспортировкой на ремонтную площадку и обратно)	27
010204 Снятие и установка шумозащитного кожуха	27
010205 Ремонт шумозащитного кожуха.....	28
0103 Ремонт статора.....	28
010301 Ремонт статора с перекалиновкой до 10% пазов, перебандажировкой до 10 шнуровых бандажей, устранением мелких дефектов активной стали, уплотнением активной стали в пределах одного пакета, восстановлением до 6 поверхностных повреждений изоляции лобовых частей, переинсультацией до 5 головок, проверкой обмотки на продуваемость, проходимость и гидравлическую плотность, удалением дисциллята из обмотки, ремонтом и заменой до 5 водосоединительных шлангов, устранением до 5 замыканий «трубка-трубка» и «трубка-медь», чисткой и покраской расточки и лобовых частей.....	28
010302 Ремонт статора с перебандажировкой до 10 шнуровых бандажей, восстановлением до 5 поверхностных повреждений изоляции лобовых частей, переинсультацией до 5 головок, проверкой обмотки на продуваемость, проходимость	

и гидравлическую плотность, удалением дисциллята из обмотки, ремонтом и заменой до 5 водосоединительных шлангов, устранением до 5 замыканий «трубка-трубка» и «трубка-медь», чисткой и покраской лобовых частей.....	28
010303 Уплотнение активной стали статора гайками нажимных плит	29
010304 Уплотнение активной стали статора вставками	29
010305 Ремонт поврежденного зубца активной стали статора в зоне верхнего стержня с приготовлением заполнителя	29
010306 Ремонт поврежденного зубца активной стали статора в зоне нижнего стержня с приготовлением заполнителя	29
010307 Переклиновка пазов статора (100%).....	30
010308 Испытание активной стали статора (транспортировка к статору испытательной аппаратуры и кабелей, подготовка схемы, разборка схемы, уборка аппаратуры и кабелей)	30
010313 Перепайка головки обмотки статора с переизолировкой.....	30
010314 Переизолировка головки лобовой части обмотки.....	30
010315 Замена шнурового бандажа лобовой части верхнего слоя обмотки	30
010316 Замена шнурового бандажа лобовой части верхнего слоя обмотки с термообработкой пропиточного состава.....	30
010318 Термообработка формопластичных материалов лобовых частей обмотки статора	31
010319 Устранение отклонений геометрических размеров обмотки из новых стержней (без замены изоляции) с испытанием на гидравлическую плотность, проходимость и продуваемость.....	31
010320 Замена верхнего стержня с переклиновкой, переизолировкой головок, перепайкой, перебандажировкой	31
010321 Замена нижнего стержня с перебандажировкой без учета выемки и установки верхних стержней	31
010322 Снятие и установка кронштейнов и бандажных колец крепления обмотки с одной стороны турбогенератора	31
010323 Снятие и установка выводных и соединительных шин обмотки без перепайки и переизолировки	32
010327 Восстановление поврежденного участка полупроводящего (противокоронного) покрытия	32
010328 Замена корпусной компаундированной изоляции стержня обмотки.....	32
010330 Снятие статора с рабочего места и установка его на ремонтной площадке с использованием постоянно смонтированных грузоподъемных средств. Установка статора на рабочее место	32
010334 Ремонт диффузора, промвтулки, перепускного кожуха, внутреннего и промежуточного щитов и внутренних маслоуловителей с одной стороны турбогенератора.....	33
010338 Промывка лобовых частей моющими жидкостями с естественной сушкой....	33
010342 Изготовление комплекта пазовых клиньев статора из стеклотекстолита.....	33
010343 Изготовление комплекта изоляционных деталей крепления лобовых частей обмотки статора.....	33
010344 Изготовление комплекта изоляционных деталей крепления соединительных шин статора	33
010345 Разборка обмотки статора для использования стержней в качестве резервных	33
010346 Опрессовка неизолированного стержня.....	34
010348 Проверка изоляции элементарных проводников стержня с устранением замыканий	34

010349	Опрессовка корпусной изоляции стержня	34
010350	Наложение на стержень полупроводящего (противокоронного) покрытия.....	34
010351	Наложение на стержень бумажного защитного покрытия для транспортировки и установки в транспортный контейнер.....	34
010362	Удаление дисциллята из обмотки статора	35
010364	Замена обогревателей корпуса статора	35
0104	Ремонт ротора	35
010401	Ремонт ротора с проверкой плотности заклиновки пазов, посадки и состояния бандажных и центрирующих колец (без снятия), контактных колец, вентиляторов, токоподводов, крепления балансировочных грузов, проверкой газоплотности, продуваемости и гидравлической плотности	35
010402	Ремонт ротора со снятием и установкой бандажных и центрирующих колец с их дефектоскопией, ремонтом, покрытием эмалью, снятием и установкой деталей расклиновки и чисткой лобовых частей, снятием и установкой вентиляторов, ремонтом демпферной системы, проверкой состояния вентиляторов, токоподводов, газоплотности, продуваемости вентиляционных каналов, гидравлической плотности	35
010403	Устранение виткового замыкания в лобовой части обмотки ротора при снятом бандажном кольце	36
010405	Замена контактных колец (снятие и установка) с одной стороны ротора.....	36
010406	Замена изоляции контактных колец при снятых контактных кольцах	36
010407	Ремонт токоподводов контактных колец и обмотки ротора с заменой дефектных уплотняющих деталей с испытанием на газоплотность	36
010408	Замена изоляции токоведущего болта.....	36
010409	Замена изоляции центрального токоподвода	36
010410	Замена изоляции шины токоподвода к контактному кольцу.....	37
010411	Восстановление катушки обмотки ротора рихтовкой, калибровкой и изолировкой витков с очисткой от старой изоляции и отжигом без перепайки	37
010412	Замена катушки обмотки (при снятых бандажных кольцах) с расклиновкой, распайкой, удалением деталей расклиновки, выемкой, заменой гильз, чисткой пазов, укладкой новой катушки, опрессовкой, пайкой, заклиновкой	37
010413	Ремонт приспособлений для перемотки ротора турбогенератора.....	37
010414	Переклиновка паза при снятых бандажных кольцах	37
010415	Ремонт ротора со снятием и установкой бандажных и центрирующих колец, переклиновкой свыше 75% пазов	38
010416	Зачистка верха гильз ротора, покрытие лаком и термообработка (без переклиновки пазов).....	38
010419	Ремонт бандажного кольца со снятием и установкой	38
010420	Замена подбандажной изоляции бандажного кольца	38
010422	Ремонт вентилятора со снятием и установкой ступицы (колец)	38
010424	Восстановление изоляции обмотки ротора методом промывки дисциллятом	39
010425	Пайка стыка обмотки ротора.....	39
010427	Изготовление комплекта сегментов подбандажной изоляции	39
010431	Изготовление комплекта гильз ротора (с резервом до 20%).....	39
010432	Изготовление бандажного кольца из поковки.. ..	39
010442	Изготовление комплекта деталей расклиновки лобовых частей прессованием из материала АГ-4С.....	40
010444	Подготовка нового комплекта изоляционных деталей (клинья, подклиновые прокладки, детали расклиновки лобовых частей, детали узлов токоподвода) и установка их на ротор	40
010445	Изготовление комплектов зонных перегородок, торцевых колец лобовых	

частей ротора	40
010446 Изготовление комплекта изоляционных деталей узла токоподвода ротора (коробки, крышки, колодки, прокладки, шайбы, заглушки).....	40
010447 Изготовление комплекта деталей подклинового бандажа	40
010448 Дообработка бандажного кольца для восстановления натяга	41
010449 Дообработка центрирующего кольца для восстановления натяга	41
010450 Изготовление кольцевой шпонки бандажного узла.....	41
010454 Дообработка комплекта пазовых клиньев ротора (резка, строжка)	41
010458 Изготовление комплектов балансировочных грузов	41
010459 Изготовление комплекта оснастки для перемотки ротора.....	41
010460 Изготовление комплекта деталей для отправки ротора заказчику.....	42
010461 Изготовление деревянной опалубки и комплекта деталей временной расклиновки лобовых частей обмотки ротора.....	42
010472 Ремонт лабиринтных уплотнений вала ротора.....	42
0105 Ремонт щеточно-контактного аппарата	42
010501 Ремонт щеточно-контактного аппарата без шлифовки контактных колец, снятия и установки (разборка, чистка траверс и щеткодержателей, проверка изоляций, замена до 10% щеткодержателей, замена щеток, сборка, покраска).....	42
010502 Проточка и шлифовка контактных колец	42
010503 Снятие и установка щеточно-контактного аппарата	43
0106 Ремонт газоохладителей (воздухоохладителей).....	43
010601 Ремонт газоохладителя (выемка, разборка, чистка, замена уплотняющей резины, сборка, опрессовка и установка).....	43
010602 Замена газоохладителя	43
010603 Ремонт резервного газоохладителя (разборка, чистка, замена уплотняющей резины, сборка, опрессовка)	43
010604 Ремонт газоохладителя без его выемки (снятие крышки, чистка трубной доски и крышки, замена уплотняющей резины, опрессовка, установка крышки)	43
0107 Ремонт концевых выводов	44
010701 Ремонт концевого вывода (снятие, разборка, замена дефектных деталей, сборка, опрессовка и установка).....	44
010702 Замена дефектного уплотнения с расшиновкой и ошиновкой вывода со стороны токопровода	44
010703 Расшиновка и ошиновка вывода со стороны обмотки	44
010704 Ремонт компенсатора (без серебрения).....	44
010705 Снятие и установка кожуха нулевых выводов	44
0108 Ремонт газовой системы	45
010801 Ремонт газовой системы (проверка на плотность газового поста, газовой панели и газопроводов с устранением утечек) без ремонта арматуры	45
0119 Испытания турбогенераторов.....	45
011901 Измерение сопротивления изоляции обмоток статора	45
011902 Испытание изоляции обмотки статора повышенным выпрямленным напряжением с измерением тока утечки	45
011903 Испытание изоляции обмотки статора повышенным напряжением частоты 50 Гц.....	46
011904 Измерение сопротивления обмоток статора постоянному току	46
011905 Испытание стержней обмоток статора генератора при перемотке	47
011906 Замер омических сопротивлений обмотки ротора постоянному току с проверкой пайки обмоток ротора	47
011907 Проверка обмоток ротора на отсутствие межвитковых замыканий.....	47
011908 Измерение сопротивления изоляции обмотки ротора	48

011909	Снятие характеристик генератора	48
01190901	Снятие характеристик трехфазного короткого замыкания	48
01190902	Снятие характеристики холостого хода (включая испытание межвитковой изоляции).....	49
01190903	Определение индуктивного сопротивления и постоянной времени	49
011910	Измерение сопротивления изоляции подшипников генератора.....	50
011911	Испытания генератора в асинхронном режиме	50
03	РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ	51
0302	Ремонт электродвигателей переменного тока мощностью свыше 100 кВт.....	51
030201	Ремонт трехфазных асинхронных электродвигателей без замены обмоток	51
0303	Прочие работы	51
06	РЕМОНТ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	51
0601	Выключатели воздушные	51
060101	Дугогасительное устройство	51
060104	Элемент полюса выключателя	52
060105	Элемент дугогасительной камеры	52
060106	Элемент отделителя	52
09	РЕМОНТ СЕТЕЙ ОСВЕЩЕНИЯ	52
0903	Установка точек освещения	52
10	РЕМОНТ ЭЛЕКТРОЛИЗНОЙ УСТАНОВКИ	52
1001	Электролизеры	52
100101	Ремонт электролизеров	52
ЧАСТЬ 6 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ТРАНСФОРМАТОРОВ И РЕАКТОРОВ»		53
01	РЕМОНТ И ЗАМЕНА ТРАНСФОРМАТОРОВ	53
0101	РЕМОНТ И ЗАМЕНА СИЛОВЫХ МАСЛЯНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ	53
0106	РЕМОНТ И ЗАМЕНА УЗЛОВ ТРАНСФОРМАТОРОВ	53
010609	Избиратели переключающих устройств РПН	53
010610	Контакты переключающих устройств РПН.....	53
010620	Расшиновка и ошиновка трансформатора	53
ЧАСТЬ 8 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ И НАЛАДКЕ СРЕДСТВ И СИСТЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗАЩИТЫ, СИГНАЛИЗАЦИИ, ЭЛЕКТРОАВТОМАТИКИ, ТЕЛЕМЕХАНИКИ И СВЯЗИ»		54
04	СХЕМЫ ЗАЩИТЫ И ЭЛЕКТРОАВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	54
0402	Защита и автоматика силовых трехфазных двухобмоточных трансформаторов	54
09	КАБЕЛЬНЫЕ СВЯЗИ, ПРОВОДКА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ, ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ, ЩИТОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ОТДЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ И ПРОЧЕЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	54
ЧАСТЬ 10 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ПЕРЕДВИЖНЫХ ГАЗОТУРБИННЫХ И ПАРОТУРБИННЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ, ПЕРЕДВИЖНЫХ И СТАЦИОНАРНЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ, МАНЕВРОВЫХ ТЕПЛОВОЗОВ»		55
09	ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ, СДАЧА В ПРОМЫШЛЕННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ И РЕГЛАМЕНТНЫЕ РАБОТЫ НА ПЕРЕДВИЖНЫХ ГАЗОТУРБИННЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ, ЭЛЕКТРОАГРЕГАТАХ И ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ С ДВИГАТЕЛЯМИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	55
0902	Пусконаладочные работы и сдача в эксплуатацию электроагрегатов и передвижных электростанций с двигателями внутреннего сгорания	55
ЧАСТЬ 12 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК».....		56

17 ФИЛЬТРЫ	56
1701 Фильтры катионитные, анионитные, осветлительные (механические)	56
170104 Химическая очистка труб дренажно - распределительных устройств фильтров от отложений	56
ЧАСТЬ 14 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА ОЧИСТКУ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО	
ОБОРУДОВАНИЯ»	57
01 РАБОТЫ ПО МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКЕ КОТЛОВ, ТУРБИН И КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	57
0101 Механическая очистка поверхностей котла	57
0102 Механическая очистка внутренней поверхности пароводяного тракта котла	57
0103 Механическая очистка поверхностей турбинного оборудования	57
ЧАСТЬ 15 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ТЕПЛОВОЙ	
ИЗОЛЯЦИИ И ОБМУРОВКИ»	58
01 РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	58
0104 Маты	58
ЧАСТЬ 16 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ СРЕДСТВ	
ГАЗООЧИСТКИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА»	60
04 РЕМОНТ УЗЛОВ ЗОЛОУЛОВИТЕЛЕЙ МОКРОГО ТИПА	60
ЧАСТЬ 17 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ СРЕДСТВ	
МЕХАНИЗАЦИИ»	61
01 РЕМОНТ ГРУЗОПОДЪЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	61
0129 Лифты	61
ЧАСТЬ 19 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»	
.....	62
07 ЗАМЕНА УЗЛОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	62
0704 Замена скользящих опор и жестких подвесок	62
ЧАСТЬ 20 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ	
ЗОЛОШЛАКОПРОВОДОВ»	63
01 ЗАМЕНА ОТДЕЛЬНЫХ ПРЯМЫХ УЧАСТКОВ ЗОЛОШЛАКОПРОВОДА С ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЕМ	63
04 ПОВОРОТ УЧАСТКА ЗОЛОШЛАКОПРОВОДА НА 180 ГРАДУСОВ	65
05 УСИЛЕНИЕ НИЖНЕЙ ЧАСТИ ТРУБ ЗОЛОШЛАКОПРОВОДА СЕГМЕНТАМИ	65
06 УСИЛЕНИЕ ПОВОРОТОВ ТРУБ ЗОЛОШЛАКОПРОВОДА СЕГМЕНТАМИ	66
17 ЗАМЕНА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТОЕЧНЫХ ОПОР ИЗ ПРОКАТА	67
ЧАСТЬ 21 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ДЫМОВЫХ ТРУБ,	
ГРАДИРЕН И ГАЗОХОДОВ»	68
01 СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ, ОСНАСТКА И ЛЕСА	68
02 РЕМОНТ ДЫМОВЫХ ТРУБ	68
0201 Ремонт стволов железобетонных и кирпичных труб	68
020106 Разборка и восстановление ствола	68
03 РЕМОНТ ГРАДИРЕН	68
0303 Ремонт системы водораспределения и орошения	68
СОДЕРЖАНИЕ	69