

ДОПОЛНЕНИЕ № 14

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

**Москва
2019г.**

РАЗРАБОТАНО

Закрытым акционерным обществом
«Центральное конструкторское бюро по модернизации и ремонту энергетического оборудования электростанций»

ИСПОЛНИТЕЛИ

Ю.В. Трофимов, Н.С. Поликарпова
(ЗАО «ЦКБ Энергоремонт»)

Дата введения Дополнения № 14 с 01 января 2020 года

Настоящее Дополнение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения ЗАО «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 техперевооружению» с учетом изменений, приведенных в Дополнениях №№ 1-13.

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

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту паровых котлов, водогрейных котлов и вспомогательного котельного оборудования, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций и сетевых предприятий как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий.
Базовые цены не применяются для оценки затрат на работы по ремонту энергооборудования, выполняемому на заводе-изготовителе.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту энергооборудования.
Стоимость материалов и запасных частей, необходимых для выполнения ремонтных работ, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, писем или договоров поставщиков-изготовителей запасных частей, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы и запасные части подрядчика, фактически использованные при ремонте энергооборудования, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов.
6. В базовых ценах настоящей части учтены затраты подрядчика по перемещению материалов и запасных частей на ремонтной площадке, но не учтены затраты подрядчика по доставке материалов и запасных частей, используемых при ремонте, от склада до ремонтной площадки, затраты производственных баз ремонтных предприятий на погрузку-разгрузку оборудования (узлов), подлежащего ремонту, или отремонтированного (изготовленного), а также затраты на отправку отремонтированного (изготовленного) оборудования (узлов) в упакованном виде или закрепление его на транспортных средствах (приспособление транспортных средств). Расчеты с заказчиками за выполнение указанных работ производятся по согласованным калькуляциям.

7. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате.
Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
8. При производстве ремонта энергооборудования на месте установки оборудования электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацетилен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.
При производстве ремонта энергооборудования стационарные грузоподъемные механизмы, используемые для выполнения ремонтных работ, в соответствии с режимом работы Подрядчика и графиком ремонта, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.
Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
9. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:
- | | | | |
|------------|--------------|-----------|--------------|
| I разряд | – 3232 руб.; | II разряд | – 3556 руб.; |
| III разряд | – 3879 руб.; | IV разряд | – 4364 руб.; |
| V разряд | – 5010 руб.; | VI разряд | – 5818 руб. |
- В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу.
Средний разряд работ по данной части - 3,6, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7298 руб.
10. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:
- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
 - единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,7 %;
 - накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 138,9 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования - 21 %;
 - цеховые расходы – 69,9 %;
 - общезаводские расходы - 48,0 %.
11. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.
12. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

13. В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в оптимальных и допустимых условиях труда. При производстве ремонтных работ, как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий, с вредными и опасными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, применяются следующие доплаты к тарифным ставкам:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	0,85
2,1 - 4,0	8	1,7
4,1 - 6,0	12	2,55
6,1 - 8,0	16	3,4
8,1 - 10,0	20	4,25
Более 10,0	24	5,1

14. В ряде таблиц настоящей части приведены базовые цены на ремонт, замену и изготовление 1 тонны узла. Базовая цена ремонта узла (участка) определяется с учетом паспортной массы узла (участка) с указанием границы ремонтируемого участка (панель, высотная отметка и др.). Стоимость замены или изготовления узла (участка) определяется с учетом массы заменяемого (изготавливаемого) узла (участка).

15. В базовых ценах настоящей части учтены затраты на зачистку под контроль металла и не учтены затраты на контроль металла.

Базовые цены на работы по контролю металла включены в часть 22.

16. В базовых ценах разделов 14 - 21 на ремонт вращающихся механизмов не учтены затраты на балансировочные работы, стоимость которых определяется по соответствующим базовым ценам части 2.

17. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.

18. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ.
В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых ценах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.
19. При выполнении монтажа и демонтажа отдельных узлов оборудования, а также при определении стоимости законченной производством замены в случае различной массы демонтируемого и монтируемого узла, к базовым ценам на замену узлов применяются коэффициенты: при демонтаже $K = 0,3$; при монтаже – $K = 0,7$.
20. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене.
Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:
- $$Ц = Ц_{бц} + Ц_{бц} (K_1 - 1) - Ц_{бц} (1 - K_2) + \text{или} - \dots, \text{ при } K_1 > 1 - \text{это доплата, при } K_2 < 1 - \text{это скидка.}$$
- То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.
21. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту оборудования (узлов) определяется следующим образом:
- по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
 - при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.
22. Стоимость работ по ремонту оборудования (узлов), не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.
23. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п.
Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командируемого персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:
Затраты на командирование персонала, всего;
в том числе:
- суточные расходы;
 - затраты по найму жилого помещения;
 - стоимость проезда;
 - затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.
- Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.
24. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам приме-

нения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»

25. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.

Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.

Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:

$$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$

где

$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;

$\text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}}$ – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

26. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

27. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

- 27.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

- 27.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

- 27.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
3,6	1,29	14 551
4	1,35	15 228
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

27.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

27.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

27.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

27.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183-ФЗ.

27.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 138,9 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

27.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

27.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 3,6 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019			
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7298		25464		23282
1.1. Заработная плата по тарифу		4170		14551		14551
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3128	75	10913	60	8731
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	876	12	3056	10	2328
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	3000	36,7	10467	30,2	7734
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	138,9	10136	138,9	35370	118,6	27612
5. Себестоимость	-	21309	-	74357	-	60956
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	4049	-	14128	-	7315
7. Стоимость чел.-мес.	-	25358	-	88484	-	68271
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Иинфл = 68271/88484 x 3,35 = 2,58

28. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$\text{Цд} = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Цд - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

29. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

ЧАСТЬ 2 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ПАРОТУРБИ- ННЫХ УСТАНОВОК»

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту паротурбинных установок, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций и сетевых предприятий как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий.
Базовые цены не применяются для оценки затрат на работы по ремонту энергооборудования, выполняемому на заводе-изготовителе.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту энергооборудования.
Стоимость материалов и запасных частей, необходимых для выполнения ремонтных работ, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, писем или договоров поставщиков-изготовителей запасных частей, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы и запасные части подрядчика, фактически использованные при ремонте энергооборудования, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов.
6. В базовых ценах настоящей части учтены затраты подрядчика по перемещению материалов и запасных частей на ремонтной площадке, но не учтены затраты подрядчика по доставке материалов и запасных частей, используемых при ремонте, от склада до ремонтной площадки, затраты производственных баз ремонтных предприятий на погрузку-разгрузку оборудования (узлов), подлежащего ремонту, или отремонтированного (изготовленного), а также затраты на отправку отремонтированного (изготовленного) оборудования (узлов) в упакованном виде или закрепление его на транспортных средствах (приспособление транспортных средств). Расчеты с заказчиками за выполнение указанных работ производятся по согласованным калькуляциям.

7. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате. Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
8. При производстве ремонта энергооборудования на месте установки оборудования электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацетилен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно. При производстве ремонта энергооборудования стационарные грузоподъемные механизмы, используемые для выполнения ремонтных работ, в соответствии с режимом работы Подрядчика и графиком ремонта, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно. Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
9. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:
- I разряд – 3232 руб.; II разряд – 3556 руб.;
III разряд – 3879 руб.; IV разряд – 4364 руб.;
V разряд – 5010 руб.; VI разряд – 5818 руб.
- В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу. Средний разряд работ по данной части – 4,0, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7637 руб.
10. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:
- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
 - единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,7 %;
 - накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 155,9 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования – 33,6 %;
 - цеховые расходы – 74,3 %;
 - общезаводские расходы - 48,0 %.
11. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.
12. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы,

предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

13. В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в оптимальных и допустимых условиях труда. При производстве ремонтных работ, как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий, с вредными и опасными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, применяются следующие доплаты к тарифным ставкам:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	0,85
2,1 - 4,0	8	1,7
4,1 - 6,0	12	2,55
6,1 - 8,0	16	3,4
8,1 - 10,0	20	4,25
Более 10,0	24	5,1

14. Базовые цены, приведенные в настоящей части, для которых одним из ценообразующих параметров является мощность турбин К- 200-130 ЛМЗ и К-300-240 ЛМЗ и ХТГЗ, применяются для их модификаций и модернизированных турбин этого типа.
15. В базовых ценах настоящей части учтены затраты на зачистку под контроль металла и не учтены затраты на контроль металла.
Базовые цены на работы по контролю металла включены в часть 22.
16. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.
17. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ.
В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых ценах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.

18. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене. Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:

$C = C_{бц} + C_{бц} (K_1 - 1) - C_{бц} (1 - K_2) + \dots$, при $K_1 > 1$ – это доплата, при $K_2 < 1$ – это скидка.

То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.

19. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту оборудования (узлов) определяется следующим образом:

- по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
- при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.

20. Стоимость работ по ремонту оборудования (узлов), не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.

21. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п.

Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командированного персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:

Затраты на командирование персонала, всего;

в том числе:

- суточные расходы;
- затраты по найму жилого помещения;
- стоимость проезда;
- затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.

Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.

22. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»

23. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.

Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.

Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:

$$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$

где

Иинфл^{ПЛАН.Г.} – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;

Иинфл^{ПРЕД.Г.} – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;

Ипп^{ФАКТ.ПРЕД.Г.} – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;

Ипп^{ПРОГН.ПРЕД.Г.} – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;

Ипп^{ПРОГН.ПЛАН.Г.} – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

24. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

25. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

25.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

25.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

25.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
4	1,35	15 228
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

25.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

25.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

25.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

25.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183 ФЗ.

25.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 155,9 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшеству-

ющий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период. Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

25.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

25.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 4,0 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019			
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7637		26649		24365
1.1. Заработная плата по тарифу		4364		15228		15228
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3273	75	11421	60	9137
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	916	12	3198	10	2436
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	3139	36,7	10954	30,2	8094
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	155,9	11906	155,9	41546	135,9	33112
5. Себестоимость	-	23599	-	82346	-	68007
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	4484	-	15646	-	8161
7. Стоимость чел.-мес.	-	28082	-	97992	-	76168
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Иинфл = 76168/97992 x 3,35= 2,60

26. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$\text{Цд} = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Цд - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

27. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

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

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту трубопроводной арматуры, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций и сетевых предприятий как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий. Базовые цены не применяются для оценки затрат на работы по ремонту энергооборудования, выполняемому на заводе-изготовителе.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту энергооборудования.
Стоимость материалов и запасных частей, необходимых для выполнения ремонтных работ, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, писем или договоров поставщиков-изготовителей запасных частей, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы и запасные части подрядчика, фактически использованные при ремонте энергооборудования, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов.
6. В базовых ценах настоящей части учтены затраты подрядчика по перемещению материалов и запасных частей на ремонтной площадке, но не учтены затраты подрядчика по доставке материалов и запасных частей, используемых при ремонте, от склада до ремонтной площадки, затраты производственных баз ремонтных предприятий на погрузку-разгрузку оборудования (узлов), подлежащего ремонту, или отремонтированного (изготовленного), а также затраты на отправку отремонтированного (изготовленного) оборудования (узлов) в упакованном виде или закрепление его на транспортных средствах (приспособление транспортных средств). Расчеты с заказчиками за выполнение указанных работ производятся по согласованным калькуляциям.

7. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате.
Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
8. При производстве ремонта энергооборудования на месте установки оборудования электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацетилен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.
При производстве ремонта энергооборудования стационарные грузоподъемные механизмы, используемые для выполнения ремонтных работ, в соответствии с режимом работы Подрядчика и графиком ремонта, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.
Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
9. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:
- I разряд – 3232 руб.; II разряд – 3556 руб.;
III разряд – 3879 руб.; IV разряд – 4364 руб.;
V разряд – 5010 руб.; VI разряд – 5818 руб.
- В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу.
Средний разряд работ по данной части - 3,6, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7298 руб.
10. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:
- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
 - единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,7 %;
 - накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 138,9 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования - 21 %;
 - цеховые расходы – 69,9 %;
 - общезаводские расходы - 48,0 %.
11. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.
12. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

13. В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в оптимальных и допустимых условиях труда. При производстве ремонтных работ, как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий, с вредными и опасными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, применяются следующие доплаты к тарифным ставкам:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	0,85
2,1 - 4,0	8	1,7
4,1 - 6,0	12	2,55
6,1 - 8,0	16	3,4
8,1 - 10,0	20	4,25
Более 10,0	24	5,1

14. В базовых ценах настоящей части учтены затраты на зачистку под контроль металла и не учтены затраты на контроль металла.
Базовые цены на работы по контролю металла включены в часть 22.
15. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.
16. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ.
В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых ценах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.
17. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене.
Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:

$C = C_{бц} + C_{бц} (K1 - 1) - C_{бц} (1 - K2) + \text{или} - \dots$, при $K1 > 1$ – это доплата, при $K2 < 1$ – это скидка.

То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.

18. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту оборудования (узлов) определяется следующим образом:
 - по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
 - при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.
19. Стоимость работ по ремонту оборудования (узлов), не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.
20. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п. Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командируемого персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:
Затраты на командирование персонала, всего;
в том числе:
 - суточные расходы;
 - затраты по найму жилого помещения;
 - стоимость проезда;
 - затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.
 Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.
21. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»
22. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.
Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.
Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:

$$\text{Инфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Инфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$

где

$\text{Инфл}^{\text{ПЛАН.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;

Инфл^{ПРЕД.Г.} – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;

Ипп^{ФАКТ.ПРЕД.Г.} – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;

Ипп^{ПРОГН.ПРЕД.Г.} – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;

Ипп^{ПРОГН.ПЛАН.Г.} – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

23. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

24. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

24.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

24.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

24.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
3,6	1,29	14 551
4	1,35	15 228
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

24.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

24.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

24.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

24.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183-ФЗ.

24.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 138,9 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

24.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

24.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 3,6 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019			
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7298		25464		23282
1.1. Заработная плата по тарифу		4170		14551		14551
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3128	75	10913	60	8731
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	876	12	3056	10	2328
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	3000	36,7	10467	30,2	7734
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	138,9	10136	138,9	35370	118,6	27612
5. Себестоимость	-	21309	-	74357	-	60956
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	4049	-	14128	-	7315
7. Стоимость чел.-мес.	-	25358	-	88484	-	68271
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Инфл = 68271/88484 x 3,35 = 2,58

25. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$Цд = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Цд - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

26. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

ЧАСТЬ 4 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ТУРБИН И ГИДРОГЕНЕРАТОРОВ»

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2008г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту гидравлических турбин, гидрогенераторов и сооружений, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом гидроэлектростанций как на месте установки оборудования или на специальных стендах, установленных на ремонтных площадках, так и на производственных базах ремонтных предприятий.
Базовые цены не применяются для оценки затрат на работы по ремонту энергооборудования, выполняемому на заводе-изготовителе.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту энергооборудования.
Стоимость материалов и запасных частей, необходимых для выполнения ремонтных работ, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, писем или договоров поставщиков-изготовителей запасных частей, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы и запасные части подрядчика, фактически использованные при ремонте энергооборудования, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов.
6. В базовых ценах настоящей части учтены затраты подрядчика по перемещению материалов и запасных частей на ремонтной площадке, но не учтены затраты подрядчика по доставке материалов и запасных частей, используемых при ремонте, от склада до ремонтной площадки, затраты производственных баз ремонтных предприятий на погрузку-разгрузку оборудования (узлов), подлежащего ремонту, или отремонтированного (изготовленного), а также затраты на отправку отремонтированного (изготовленного) оборудования (узлов) в упакованном виде или закрепление его на транспортных

средствах (приспособление транспортных средств). Расчеты с заказчиками за выполнение указанных работ производятся по согласованным калькуляциям.

7. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате.
Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
8. При производстве ремонта энергооборудования на месте установки оборудования электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацетилен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.
При производстве ремонта энергооборудования стационарные грузоподъемные механизмы, используемые для выполнения ремонтных работ, в соответствии с режимом работы Подрядчика и графиком ремонта, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.
Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
9. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:
I разряд – 3232 руб.; II разряд – 3556 руб.;
III разряд – 3879 руб.; IV разряд – 4364 руб.;
V разряд – 5010 руб.; VI разряд – 5818 руб.
В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу.
Средний разряд работ по данной части - 4,0, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7637 руб.
10. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:
 - дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
 - единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,7 %;
 - накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 228,7 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования – 69,6 %;
 - цеховые расходы – 70,6 %;
 - общезаводские расходы - 88,5 %.
11. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.

12. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

13. В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в оптимальных и допустимых условиях труда. При производстве ремонтных работ, как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий, с вредными и опасными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, применяются следующие доплаты к тарифным ставкам:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	0,85
2,1 - 4,0	8	1,7
4,1 - 6,0	12	2,55
6,1 - 8,0	16	3,4
8,1 - 10,0	20	4,25
Более 10,0	24	5,1

14. При выполнении работ, требующих вскрытия крышек водосливной плотины или крышек монтажной площадки козловыми кранами, к базовым ценам настоящей части применяется коэффициент $K=1,2$.

15. При выполнении работ, требующих вскрытия кровли машинного зала, к базовым ценам настоящей части применяется коэффициент $K=1,3$.

16. В базовых ценах настоящей части учтены затраты на зачистку под контроль металла и не учтены затраты на контроль металла.

Базовые цены на работы по контролю металла включены в часть 22.

17. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.

18. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ.

В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых ценах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.

19. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене.

Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:

$$Ц = Ц_{бц} + Ц_{бц} (K_1 - 1) - Ц_{бц} (1 - K_2) + \text{или} - \dots, \text{ при } K_1 > 1 - \text{это доплата, при } K_2 < 1 - \text{это скидка.}$$

То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.

20. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту оборудования (узлов) определяется следующим образом:

- по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
- при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.

21. Стоимость работ по ремонту оборудования (узлов), не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.

22. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п.

Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командируемого персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:

Затраты на командирование персонала, всего;

в том числе:

- суточные расходы;
- затраты по найму жилого помещения;
- стоимость проезда;
- затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.

Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.

23. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»

24. Для перевода базовых цен (в ценах 2008 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.

Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.

Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозируемому индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:

$$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$

где

$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;

$\text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}}$ – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

25. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

26. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

26.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

26.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

26.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
4	1,35	15 228
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

26.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

26.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

26.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей

деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

- 26.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183-ФЗ.

- 26.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 228,7 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

- 26.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

26.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 4,0 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019		%	сумма, руб.
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.		
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7637		26649		24365
1.1. Заработная плата по тарифу		4364		15228		15228
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3273	75	11421	60	9137
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	916	12	3198	10	2436
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	3139	36,7	10954	30,2	8094
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	228,7	17466	228,7	60946	208,7	50849
5. Себестоимость	-	29158	-	101747	-	85745
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	5540	-	19332	-	10289
7. Стоимость чел.-мес.	-	34698	-	121079	-	96034
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Инфл = 96034/121079 x 3,35= 2,66

27. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$\text{Цд} = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Цд - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

28. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

ЧАСТЬ 5 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту электрооборудования, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций и сетевых предприятий как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий.
Базовые цены не применяются для оценки затрат на работы по ремонту энергооборудования, выполняемому на заводе-изготовителе.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту энергооборудования.
Стоимость материалов и запасных частей, необходимых для выполнения ремонтных работ, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, писем или договоров поставщиков-изготовителей запасных частей, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы и запасные части подрядчика, фактически использованные при ремонте энергооборудования, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов.
6. В базовых ценах настоящей части учтены затраты подрядчика по перемещению материалов и запасных частей на ремонтной площадке, но не учтены затраты подрядчика по доставке материалов и запасных частей, используемых при ремонте, от склада до ремонтной площадки, затраты производственных баз ремонтных предприятий на погрузку-разгрузку оборудования (узлов), подлежащего ремонту, или отремонтированного (изготовленного), а также затраты на отправку отремонтированного (изготовленного) оборудования (узлов) в упакованном виде или закрепление его на транспортных средствах (приспособление транспортных средств). Расчеты с заказчиками за выполнение указанных работ производятся по согласованным калькуляциям.

7. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате.
Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
8. При производстве ремонта энергооборудования на месте установки оборудования электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацетилен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.
При производстве ремонта энергооборудования стационарные грузоподъемные механизмы, используемые для выполнения ремонтных работ, в соответствии с режимом работы Подрядчика и графиком ремонта, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.
Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
9. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:
- I разряд – 3232 руб.; II разряд – 3556 руб.;
III разряд – 3879 руб.; IV разряд – 4364 руб.;
V разряд – 5010 руб.; VI разряд – 5818 руб.
- В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу.
Средний разряд работ по данной части – 4,0, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7637 руб.
10. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:
- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
 - единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,7 %;
 - накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 163,2 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования – 37,8 %;
 - цеховые расходы – 77,4 %;
 - общезаводские расходы – 48,0 %.
11. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.
12. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

13. В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в оптимальных и допустимых условиях труда. При производстве ремонтных работ, как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий, с вредными и опасными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, применяются следующие доплаты к тарифным ставкам:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	0,85
2,1 - 4,0	8	1,7
4,1 - 6,0	12	2,55
6,1 - 8,0	16	3,4
8,1 - 10,0	20	4,25
Более 10,0	24	5,1

14. В базовых ценах учтены затраты на высоковольтные испытания, кроме раздела 01 (работы по ремонту турбогенераторов). При выполнении высоковольтных испытаний турбогенераторов Подрядчиком стоимость работ определяется по согласованным калькуляциям.

При выполнении высоковольтных испытаний Заказчиком к базовым ценам всех разделов, за исключением раздела 01, применяются скидки, определяемые по согласованным калькуляциям.

15. В базовых ценах учтены затраты на приемо-сдаточные испытания. При выполнении приемо-сдаточных испытаний Заказчиком к базовым ценам применяются скидки, определяемые по согласованным калькуляциям.

16. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.

17. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ.

В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых це-

нах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.

18. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене. Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:

$$Ц = Ц_{бц} + Ц_{бц} (K1 - 1) - Ц_{бц} (1 - K2) + \text{или} - \dots, \text{ при } K1 > 1 - \text{это доплата, при } K2 < 1 - \text{это скидка.}$$

То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.

19. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту оборудования (узлов) определяется следующим образом:
- по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
 - при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.

20. Стоимость работ по ремонту оборудования (узлов), не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.

21. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п.

Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командированного персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:

Затраты на командирование персонала, всего;

в том числе:

- суточные расходы;
- затраты по найму жилого помещения;
- стоимость проезда;
- затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.

Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.

22. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»

23. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.

Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.

Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами

электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:

$$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$

где

Иинфл^{ПЛАН.Г.} – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;

Иинфл^{ПРЕД.Г.} – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;

Ипп^{ФАКТ.ПРЕД.Г.} – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;

Ипп^{ПРОГН.ПРЕД.Г.} – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;

Ипп^{ПРОГН.ПЛАН.Г.} – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

24. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

25. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

- 25.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

- 25.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

- 25.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
4	1,35	15 228
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

25.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

25.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

25.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

25.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183-ФЗ.

25.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 163,2 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

25.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

25.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 4,0 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019		%	сумма, руб.
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.		
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7637		26649		24365
1.1. Заработная плата по тарифу		4364		15228		15228
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3273	75	11421	60	9137
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	916	12	3198	10	2436
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	3139	36,7	10954	30,2	8094
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	163,2	12464	163,2	43491	143,2	34890
5. Себестоимость	-	24156	-	84292	-	69786
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	4590	-	16015	-	8374
7. Стоимость чел.-мес.	-	28746	-	100307	-	78160
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Инфл = 78160/100307 x 3,35= 2,61

26. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$Ц_d = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Ц_д - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

27. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

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

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту трансформаторов и реакторов, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций и сетевых предприятий как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий. Базовые цены не применяются для оценки затрат на работы по ремонту энергооборудования, выполняемому на заводе-изготовителе.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту энергооборудования.
Стоимость материалов и запасных частей, необходимых для выполнения ремонтных работ, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, писем или договоров поставщиков-изготовителей запасных частей, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы и запасные части подрядчика, фактически использованные при ремонте энергооборудования, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов.
6. В базовых ценах настоящей части учтены затраты подрядчика по перемещению материалов и запасных частей на ремонтной площадке, но не учтены затраты подрядчика по доставке материалов и запасных частей, используемых при ремонте, от склада до ремонтной площадки, затраты производственных баз ремонтных предприятий на погрузку-разгрузку оборудования (узлов), подлежащего ремонту, или отремонтированного (изготовленного), а также затраты на отправку отремонтированного (изготовленного) оборудования (узлов) в упакованном виде или закрепление его на транспортных средствах (приспособление транспортных средств). Расчеты с заказчиками за выполнение указанных работ производятся по согласованным калькуляциям.

7. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате.
Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
8. При производстве ремонта энергооборудования на месте установки оборудования электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацетилен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.
При производстве ремонта энергооборудования стационарные грузоподъемные механизмы, используемые для выполнения ремонтных работ, в соответствии с режимом работы Подрядчика и графиком ремонта, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.
Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
9. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:
- I разряд – 3232 руб.; II разряд – 3556 руб.;
III разряд – 3879 руб.; IV разряд – 4364 руб.;
V разряд – 5010 руб.; VI разряд – 5818 руб.
- В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу.
Средний разряд работ по данной части – 4,0, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7637 руб.
10. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:
- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
 - единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,7 %;
 - накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 163,2 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования – 37,8 %;
 - цеховые расходы – 77,4 %;
 - общезаводские расходы - 48,0 %.
11. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.
12. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

13. В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в оптимальных и допустимых условиях труда. При производстве ремонтных работ, как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий, с вредными и опасными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, применяются следующие доплаты к тарифным ставкам:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	0,85
2,1 - 4,0	8	1,7
4,1 - 6,0	12	2,55
6,1 - 8,0	16	3,4
8,1 - 10,0	20	4,25
Более 10,0	24	5,1

14. При выполнении ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей, к базовым ценам применяется коэффициент $K=1,2$.
15. При выполнении демонтажа и монтажа отдельных узлов оборудования, а также при определении стоимости законченной производством замены одного типа трансформатора другим, и при выполнении демонтажа и монтажа разными организациями, к базовым ценам на замену узлов применяются коэффициенты: при демонтаже $K = 0,3$; при монтаже – $K= 0,7$.
16. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на восстановление антикоррозионных покрытий наружных поверхностей. Стоимость работ по восстановлению антикоррозионных покрытий определяется по базовым ценам части 13.
17. В базовых ценах настоящей части учтены затраты на проведение приемо-сдаточных и высоковольтных испытаний. При выполнении испытаний Заказчиком к базовым ценам применяются скидки, определяемые по согласованным калькуляциям.

18. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.
19. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ.
В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых ценах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.
20. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене.
Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:
- $$Ц = Ц_{бц} + Ц_{бц} (K_1 - 1) - Ц_{бц} (1 - K_2) + \text{или} - \dots, \text{ при } K_1 > 1 - \text{это доплата, при } K_2 < 1 - \text{это скидка.}$$
- То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.
21. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту оборудования (узлов) определяется следующим образом:
- по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
 - при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.
22. Стоимость работ по ремонту оборудования (узлов), не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.
23. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п.
Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командированного персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:
Затраты на командирование персонала, всего;
в том числе:
- суточные расходы;
 - затраты по найму жилого помещения;
 - стоимость проезда;
 - затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.
- Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.
24. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»

25. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.

Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.

Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:

$$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$

где

$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;

$\text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}}$ – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

26. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

27. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

27.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

27.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

27.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
4	1,35	15 228
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

27.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

27.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

27.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей

деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

27.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183-ФЗ.

27.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 163,2 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

27.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

27.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 4,0 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019		%	сумма, руб.
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.		
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7637		26649		24365
1.1. Заработная плата по тарифу		4364		15228		15228
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3273	75	11421	60	9137
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	916	12	3198	10	2436
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	3139	36,7	10954	30,2	8094
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	163,2	12464	163,2	43491	143,2	34890
5. Себестоимость	-	24156	-	84292	-	69786
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	4590	-	16015	-	8374
7. Стоимость чел.-мес.	-	28746	-	100307	-	78160
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Инфл = 78160/100307 x 3,35= 2,61

28. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$\text{Цд} = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Цд - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

29. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

ЧАСТЬ 7 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ НАСОСОВ, ОПОР И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ МУФТ ВРАЩАЮЩИХСЯ МЕХАНИЗМОВ»

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту насосов, опор и соединительных муфт вращающихся механизмов, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций и сетевых предприятий как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий.
Базовые цены не применяются для оценки затрат на работы по ремонту энергооборудования, выполняемому на заводе-изготовителе.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту энергооборудования.
Стоимость материалов и запасных частей, необходимых для выполнения ремонтных работ, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, писем или договоров поставщиков-изготовителей запасных частей, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы и запасные части подрядчика, фактически использованные при ремонте энергооборудования, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов.
6. В базовых ценах настоящей части учтены затраты подрядчика по перемещению материалов и запасных частей на ремонтной площадке, но не учтены затраты подрядчика по доставке материалов и запасных частей, используемых при ремонте, от склада до ремонтной площадки, затраты производственных баз ремонтных предприятий на погрузку-разгрузку оборудования (узлов), подлежащего ремонту, или отремонтированного (изготовленного), а также затраты на отправку отремонтированного (изготовленного) оборудования (узлов) в упакованном виде или закрепление его на транспортных средствах (приспособление транспортных средств). Расчеты с заказчиками за выполнение указанных работ производятся по согласованным калькуляциям.

7. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате. Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
8. При производстве ремонта энергооборудования на месте установки оборудования электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацетилен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно. При производстве ремонта энергооборудования стационарные грузоподъемные механизмы, используемые для выполнения ремонтных работ, в соответствии с режимом работы Подрядчика и графиком ремонта, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно. Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
9. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:
- I разряд – 3232 руб.; II разряд – 3556 руб.;
III разряд – 3879 руб.; IV разряд – 4364 руб.;
V разряд – 5010 руб.; VI разряд – 5818 руб.
- В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу. Средний разряд работ по данной части – 3,8, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7467 руб.
10. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:
- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
 - единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,7 %;
 - накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 155,9 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования – 33,6 %;
 - цеховые расходы – 74,3 %;
 - общезаводские расходы - 48,0 %.
11. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.
12. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы,

предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

13. В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в оптимальных и допустимых условиях труда. При производстве ремонтных работ, как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий, с вредными и опасными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, применяются следующие доплаты к тарифным ставкам:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	0,85
2,1 - 4,0	8	1,7
4,1 - 6,0	12	2,55
6,1 - 8,0	16	3,4
8,1 - 10,0	20	4,25
Более 10,0	24	5,1

14. При выполнении работ по ремонту насосов, перекачивавших химически активные и агрессивные жидкости, к базовым ценам применяется коэффициент $K=1,3$.
15. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на балансировочные работы, стоимость которых определяется по соответствующим базовым ценам части 2.
16. Затраты по центровке насосов с электродвигателем учтены в базовых ценах на ремонт насосов. При выполнении работы по центровке насоса с электродвигателем как отдельной операции, применяются базовые цены таблицы 030307 части 5
17. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.
18. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ. В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых це-

нах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.

19. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене. Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:

$$Ц = Ц_{бц} + Ц_{бц} (K1 - 1) - Ц_{бц} (1 - K2) + \text{или} - \dots, \text{ при } K1 > 1 - \text{это доплата, при } K2 < 1 - \text{это скидка.}$$

То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.

20. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту оборудования (узлов) определяется следующим образом:
- по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
 - при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.

21. Стоимость работ по ремонту оборудования (узлов), не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.

22. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п.

Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командированного персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:

Затраты на командирование персонала, всего;

в том числе:

- суточные расходы;
- затраты по найму жилого помещения;
- стоимость проезда;
- затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.

Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.

23. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»

24. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.

Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.

Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами

электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:

$$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$

где

Иинфл^{ПЛАН.Г.} – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;

Иинфл^{ПРЕД.Г.} – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;

Ипп^{ФАКТ.ПРЕД.Г.} – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;

Ипп^{ПРОГН.ПРЕД.Г.} – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;

Ипп^{ПРОГН.ПЛАН.Г.} – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

25. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

26. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

26.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

26.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

26.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
3,8	1,32	14 890
4	1,35	15 228
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

26.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

26.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

26.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

26.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183-ФЗ.

26.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 155,9 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

26.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

26.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 3,8 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019			
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7467		26058		23824
1.1. Заработная плата по тарифу		4267		14890		14890
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3200	75	11168	60	8934
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	896	12	3127	10	2382
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	3069	36,7	10711	30,2	7914
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	155,9	11641	155,9	40624	135,9	32377
5. Себестоимость	-	23074	-	80519	-	66498
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	4384	-	15299	-	7980
7. Стоимость чел.-мес.	-	27458	-	95817	-	74477
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Иинфл = 74477/95817 x 3,35= 2,60

27. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$\text{Цд} = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Цд - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

28. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

ЧАСТЬ 8 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ И НАЛАДКЕ СРЕДСТВ И СИСТЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, АВТОМАТИ- ЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗАЩИТЫ, СИГНАЛИЗАЦИИ, ЭЛЕКТРО- АВТОМАТИКИ, ТЕЛЕМЕХАНИКИ И СВЯЗИ»

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту и наладке средств и систем технологического контроля, автоматического регулирования защиты, сигнализации, вычислительной техники, электроавтоматики, телемеханики и связи, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций и сетевых предприятий как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий.
Базовые цены не применяются для оценки затрат на работы по ремонту энергооборудования, выполняемому на заводе-изготовителе.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту энергооборудования.
Стоимость материалов и запасных частей, необходимых для выполнения ремонтных работ, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, писем или договоров поставщиков-изготовителей запасных частей, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы и запасные части подрядчика, фактически использованные при ремонте энергооборудования, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов.
6. В базовых ценах настоящей части учтены затраты подрядчика по перемещению материалов и запасных частей на ремонтной площадке, но не учтены затраты подрядчика по доставке материалов и запасных частей, используемых при ремонте, от склада до ремонтной площадки, затраты производственных баз ремонтных предприятий на погрузку-разгрузку оборудования (узлов), подлежащего ремонту, или отремонтированного (изготовленного), а также затраты на отправку отремонтированного (изготовлен-

ного) оборудования (узлов) в упакованном виде или закрепление его на транспортных средствах (приспособление транспортных средств). Расчеты с заказчиками за выполнение указанных работ производятся по согласованным калькуляциям.

7. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате. Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.

8. При производстве ремонта энергооборудования на месте установки оборудования электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацетилен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.

При производстве ремонта энергооборудования стационарные грузоподъемные механизмы, используемые для выполнения ремонтных работ, в соответствии с режимом работы Подрядчика и графиком ремонта, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.

Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.

9. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:

I разряд – 3232 руб.; II разряд – 3556 руб.;

III разряд – 3879 руб.; IV разряд – 4364 руб.;

V разряд – 5010 руб.; VI разряд – 5818 руб.

В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу.

Средний разряд работ по данной части – 4,3, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7977 руб.

10. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:

- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
- единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,7 %;
- накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 125,2 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования – 27,3 %;
 - цеховые расходы – 49,9 %;
 - общезаводские расходы – 48,0 %.

В базовых ценах таблицы 090101 «Замена контрольного и телефонного кабеля» учтены накладные расходы в размере 163,2 % по отношению к основной заработной плате производственных рабочих, аналогично уровню накладных расходов, учтенных в части 5.

В базовых ценах подраздела 0906 «Волоконно-оптический кабель» учтены накладные расходы в размере 198 % по отношению к основной заработной плате производственных рабочих, в том числе расходы на содержание и эксплуатацию оборудования 100,1%. По остальным калькуляционным статьям процентное отношение затрат к основной заработной плате производственных рабочих не изменяется.

11. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.
12. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.
Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

13. В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в оптимальных и допустимых условиях труда. При производстве ремонтных работ, как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий, с вредными и опасными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, применяются следующие доплаты к тарифным ставкам:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	0,85
2,1 - 4,0	8	1,7
4,1 - 6,0	12	2,55
6,1 - 8,0	16	3,4
8,1 - 10,0	20	4,25
Более 10,0	24	5,1

14. При выполнении работ на впервые ремонтируемом импортном оборудовании, а также отечественном оборудовании, изготовленном в порядке опытных образцов (партий), к базовым ценам настоящей части применяется коэффициент $K=1,2$.

15. При выполнении работ на действующих электрических установках, находящихся под напряжением свыше 1000 В, к базовым ценам настоящей части применяется коэффициент $K=1,2$.
16. В базовых ценах на ремонт приборов (средств измерений) учтены затраты на предъявление их поверителю и не учтены затраты на государственную поверку и калибровку.
17. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.
18. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ.
В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых ценах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.
19. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене.
Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:
- $$Ц = Ц_{бц} + Ц_{бц} (K_1 - 1) - Ц_{бц} (1 - K_2) + \text{или} - \dots, \text{ при } K_1 > 1 - \text{это доплата, при } K_2 < 1 - \text{это скидка.}$$
- То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.
20. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту оборудования (узлов) определяется следующим образом:
- по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
 - при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.
21. Стоимость работ по ремонту оборудования (узлов), не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.
22. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п.
Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командированного персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:
Затраты на командирование персонала, всего;
в том числе:
- суточные расходы;
 - затраты по найму жилого помещения;
 - стоимость проезда;

- затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.
Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.

23. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»

24. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.

Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.

Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:

$$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$

где

$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;

$\text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}}$ – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

25. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

26. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

26.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

26.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

26.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
4	1,35	15 228
4,3	1,41	15 905
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

26.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

26.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

26.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % допол-

нительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

26.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183 ФЗ.

26.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 125,2 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

26.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

26.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 4,3 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019		%	сумма, руб.
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.		
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7977		27834		25448
1.1. Заработная плата по тарифу		4558		15905		15905
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3419	75	11929	60	9543
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	957	12	3340	10	2545
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	3279	36,7	11441	30,2	8454
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	125,2	9987	125,2	34848	105,2	26771
5. Себестоимость	-	22199	-	77462	-	63218
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	4218	-	14718	-	7586
7. Стоимость чел.-мес.	-	26417	-	92180	-	70804
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Инфл = 70804/92180 x 3,35= 2,57

27. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$\text{Цд} = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Цд - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

28. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

ЧАСТЬ 9 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ГАЗОТУРБИННЫХ УСТАНОВОК»

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту газотурбинных установок, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций и сетевых предприятий как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий. Базовые цены не применяются для оценки затрат на работы по ремонту энергооборудования, выполняемому на заводе-изготовителе.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту энергооборудования.
Стоимость материалов и запасных частей, необходимых для выполнения ремонтных работ, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, писем или договоров поставщиков-изготовителей запасных частей, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы и запасные части подрядчика, фактически использованные при ремонте энергооборудования, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов.
6. В базовых ценах настоящей части учтены затраты подрядчика по перемещению материалов и запасных частей на ремонтной площадке, но не учтены затраты подрядчика по доставке материалов и запасных частей, используемых при ремонте, от склада до ремонтной площадки, затраты производственных баз ремонтных предприятий на погрузку-разгрузку оборудования (узлов), подлежащего ремонту, или отремонтированного (изготовленного), а также затраты на отправку отремонтированного (изготовленного) оборудования (узлов) в упакованном виде или закрепление его на транспортных средствах (приспособление транспортных средств). Расчеты с заказчиками за выполнение указанных работ производятся по согласованным калькуляциям.

7. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате.
Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
8. При производстве ремонта энергооборудования на месте установки оборудования электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацетилен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.
При производстве ремонта энергооборудования стационарные грузоподъемные механизмы, используемые для выполнения ремонтных работ, в соответствии с режимом работы Подрядчика и графиком ремонта, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.
Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
9. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:
- | | | | |
|------------|--------------|-----------|--------------|
| I разряд | – 3232 руб.; | II разряд | – 3556 руб.; |
| III разряд | – 3879 руб.; | IV разряд | – 4364 руб.; |
| V разряд | – 5010 руб.; | VI разряд | – 5818 руб. |
- В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу.
Средний разряд работ по данной части - 3,5, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7212 руб.
10. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:
- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
 - единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,7 %;
 - накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 155,9 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования – 33,6 %;
 - цеховые расходы – 74,3 %;
 - общезаводские расходы - 48,0 %.
11. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.
12. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

13. В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в оптимальных и допустимых условиях труда. При производстве ремонтных работ, как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий, с вредными и опасными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, применяются следующие доплаты к тарифным ставкам:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	0,85
2,1 - 4,0	8	1,7
4,1 - 6,0	12	2,55
6,1 - 8,0	16	3,4
8,1 - 10,0	20	4,25
Более 10,0	24	5,1

14. В базовых ценах настоящей части учтены затраты на зачистку под контроль металла и не учтены затраты на контроль металла.
Базовые цены на работы по контролю металла включены в часть 22.
15. При отсутствии на ремонтной площадке мостового, козлового или полукозлового крана, предусмотренного технологией производства работ, к базовым ценам настоящей части применяется коэффициент $K=1,1$.
16. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.
17. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ.
В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых ценах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.
18. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене.

Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:

$C = C_{бц} + C_{бц} (K_1 - 1) - C_{бц} (1 - K_2) + \text{или} - \dots$, при $K_1 > 1$ – это доплата, при $K_2 < 1$ – это скидка.

То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.

19. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту оборудования (узлов) определяется следующим образом:
 - по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
 - при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.
20. Стоимость работ по ремонту оборудования (узлов), не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.
21. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п. Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командируемого персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:
Затраты на командирование персонала, всего;
в том числе:
 - суточные расходы;
 - затраты по найму жилого помещения;
 - стоимость проезда;
 - затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.
22. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»
23. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.
Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.
Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:

$$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$

где

Иинфл^{ПЛАН.Г.} – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;

Иинфл^{ПРЕД.Г.} – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;

Ипп^{ФАКТ.ПРЕД.Г.} – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;

Ипп^{ПРОГН.ПРЕД.Г.} – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;

Ипп^{ПРОГН.ПЛАН.Г.} – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

24. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

25. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

25.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

25.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

25.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
3,5	1,28	14 382
4	1,35	15 228
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

25.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

25.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

25.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

25.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183-ФЗ.

25.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 155,9 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

25.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

25.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 3,5 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019		%	сумма, руб.
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.		
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7212		25169		23011
1.1. Заработная плата по тарифу		4121		14382		14382
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3091	75	10787	60	8629
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	865	12	3020	10	2301
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	2964	36,7	10345	30,2	7644
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	155,9	11243	155,9	39238	135,9	31272
5. Себестоимость	-	22285	-	77772	-	64229
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	4234	-	14777	-	7707
7. Стоимость чел.-мес.	-	26519	-	92548	-	71936
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Иинфл = 71936/92548 x 3,35= 2,60

26. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$Цд = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Цд - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

27. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

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

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту передвижных газотурбинных и паротурбинных электростанций, передвижных и стационарных дизельных электростанций, маневровых тепловозов, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций и сетевых предприятий как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий.
Базовые цены не применяются для оценки затрат на работы по ремонту энергооборудования, выполняемому на заводе-изготовителе.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту энергооборудования.
Стоимость материалов и запасных частей, необходимых для выполнения ремонтных работ, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, писем или договоров поставщиков-изготовителей запасных частей, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы и запасные части подрядчика, фактически использованные при ремонте энергооборудования, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов.
6. В базовых ценах настоящей части учтены затраты подрядчика по перемещению материалов и запасных частей на ремонтной площадке, но не учтены затраты подрядчика по доставке материалов и запасных частей, используемых при ремонте, от склада до ремонтной площадки, затраты производственных баз ремонтных предприятий на погрузку-разгрузку оборудования (узлов), подлежащего ремонту, или отремонтирован-

ного (изготовленного), а также затраты на отправку отремонтированного (изготовленного) оборудования (узлов) в упакованном виде или закрепление его на транспортных средствах (приспособление транспортных средств). Расчеты с заказчиками за выполнение указанных работ производятся по согласованным калькуляциям.

7. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате. Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.

8. При производстве ремонта энергооборудования на месте установки оборудования электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацетилен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.

При производстве ремонта энергооборудования стационарные грузоподъемные механизмы, используемые для выполнения ремонтных работ, в соответствии с режимом работы Подрядчика и графиком ремонта, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.

Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.

9. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:

I разряд – 3232 руб.; II разряд – 3556 руб.;
III разряд – 3879 руб.; IV разряд – 4364 руб.;
V разряд – 5010 руб.; VI разряд – 5818 руб.

В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу.

Средний разряд работ по данной части – 4,0, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7637 руб.

10. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:

- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
- единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,7 %;
- накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих по разделам учтены в следующих размерах:

Накладные расходы	Разделы, подразделы		
	01, 02, 0301, 0303-0312, 04, 05, 06, 09	0302	07, 08, 10, 11
Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	25	28,2	85,2
Цеховые расходы	102,8	201,6	111,3
Общезаводские расходы	35	35	35
ИТОГО	162,8	264,8	231,5

11. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.

12. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

13. В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в оптимальных и допустимых условиях труда. При производстве ремонтных работ, как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий, с вредными и опасными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, применяются следующие доплаты к тарифным ставкам:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	0,85
2,1 - 4,0	8	1,7
4,1 - 6,0	12	2,55
6,1 - 8,0	16	3,4
8,1 - 10,0	20	4,25
Более 10,0	24	5,1

14. При отсутствии на ремонтной площадке мостового, козлового или полукозлового крана, предусмотренного технологией производства работ, к базовым ценам настоящей части применяется коэффициент $K=1,1$.
15. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.
16. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ. В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых ценах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.
17. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене. Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:
- $$Ц = Ц_{бц} + Ц_{бц} (K_1 - 1) - Ц_{бц} (1 - K_2) + \text{или} - \dots, \text{ при } K_1 > 1 - \text{это доплата, при } K_2 < 1 - \text{это скидка.}$$
- То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.
18. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту оборудования (узлов) определяется следующим образом:
- по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
 - при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.
19. Стоимость работ по ремонту оборудования (узлов), не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.
20. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п. Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командируемого персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:
- Затраты на командирование персонала, всего;
- в том числе:
- суточные расходы;
 - затраты по найму жилого помещения;
 - стоимость проезда;
 - затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.
- Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.

21. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»

22. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.

Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.

Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозируемому индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:

$$\text{Инфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Инфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$

где

$\text{Инфл}^{\text{ПЛАН.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;

$\text{Инфл}^{\text{ПРЕД.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}}$ – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

23. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

24. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

24.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

24.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

24.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
4	1,35	15 228
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

24.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

24.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

24.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей

деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

24.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183-ФЗ.

24.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 162,8 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

24.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

24.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 4,0 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019		%	сумма, руб.
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.		
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7637		26649		24365
1.1. Заработная плата по тарифу		4364		15228		15228
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3273	75	11421	60	9137
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	916	12	3198	10	2436
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	3139	36,7	10954	30,2	8094
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	162,8	12433	162,8	43385	142,8	34793
5. Себестоимость	-	24126	-	84185	-	69688
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	4584	-	15995	-	8363
7. Стоимость чел.-мес.	-	28709	-	100180	-	78051
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Иинфл = 78051/100180 x 3,35= 2,61

25. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$\text{Цд} = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Цд - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

26. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

ЧАСТЬ 11 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ И МАЗУТНОГО ХОЗЯЙСТВА»

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту оборудования топливopодачи и мазутного хозяйства, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций и сетевых предприятий как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий.
Базовые цены не применяются для оценки затрат на работы по ремонту энергооборудования, выполняемому на заводе-изготовителе.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту энергооборудования.
Стоимость материалов и запасных частей, необходимых для выполнения ремонтных работ, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, писем или договоров поставщиков-изготовителей запасных частей, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы и запасные части подрядчика, фактически использованные при ремонте энергооборудования, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов.
6. В базовых ценах настоящей части учтены затраты подрядчика по перемещению материалов и запасных частей на ремонтной площадке, но не учтены затраты подрядчика по доставке материалов и запасных частей, используемых при ремонте, от склада до ремонтной площадки, затраты производственных баз ремонтных предприятий на погрузку-разгрузку оборудования (узлов), подлежащего ремонту, или отремонтированного (изготовленного), а также затраты на отправку отремонтированного (изготовленного) оборудования (узлов) в упакованном виде или закрепление его на транспортных средствах (приспособление транспортных средств). Расчеты с заказчиками за выполнение указанных работ производятся по согласованным калькуляциям.

7. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате. Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
8. При производстве ремонта энергооборудования на месте установки оборудования электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацетилен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно. При производстве ремонта энергооборудования стационарные грузоподъемные механизмы, используемые для выполнения ремонтных работ, в соответствии с режимом работы Подрядчика и графиком ремонта, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно. Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
9. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:
- I разряд – 3232 руб.; II разряд – 3556 руб.;
III разряд – 3879 руб.; IV разряд – 4364 руб.;
V разряд – 5010 руб.; VI разряд – 5818 руб.
- В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу. Средний разряд работ по данной части - 3,5, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7212 руб.
10. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:
- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
 - единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,7 %;
 - накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 138,9 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования - 21 %;
 - цеховые расходы – 69,9 %;
 - общезаводские расходы - 48,0 %.
11. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.
12. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы,

предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

13. В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в оптимальных и допустимых условиях труда. При производстве ремонтных работ, как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий, с вредными и опасными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, применяются следующие доплаты к тарифным ставкам:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	0,85
2,1 - 4,0	8	1,7
4,1 - 6,0	12	2,55
6,1 - 8,0	16	3,4
8,1 - 10,0	20	4,25
Более 10,0	24	5,1

14. При отсутствии на ремонтной площадке мостового, козлового или полукозлового крана, предусмотренного технологией производства работ, к базовым ценам настоящей части применяется коэффициент $K=1,1$.
15. В базовых ценах настоящей части учтены затраты на зачистку под контроль металла и не учтены затраты на контроль металла.
Базовые цены на работы по контролю металла включены в часть 22.
16. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.
17. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ.
В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых ценах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.

18. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене. Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:

$C = C_{бц} + C_{бц} (K_1 - 1) - C_{бц} (1 - K_2) + \dots$, при $K_1 > 1$ – это доплата, при $K_2 < 1$ – это скидка.

То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.

19. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту оборудования (узлов) определяется следующим образом:

- по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
- при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.

20. Стоимость работ по ремонту оборудования (узлов), не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.

21. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п.

Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командированного персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:

Затраты на командирование персонала, всего;

в том числе:

- суточные расходы;
- затраты по найму жилого помещения;
- стоимость проезда;
- затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.

Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.

22. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»

23. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.

Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.

Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:

$$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$

где

Иинфл^{ПЛАН.Г.} – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;

Иинфл^{ПРЕД.Г.} – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;

Ипп^{ФАКТ.ПРЕД.Г.} – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;

Ипп^{ПРОГН.ПРЕД.Г.} – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;

Ипп^{ПРОГН.ПЛАН.Г.} – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

24. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

25. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

25.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

25.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

25.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
3,5	1,28	14 382
4	1,35	15 228
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

25.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

25.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

25.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

25.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183-ФЗ.

25.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 138,9 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

25.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

25.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 3,5 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019			
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7212		25169		23011
1.1. Заработная плата по тарифу		4121		14382		14382
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3091	75	10787	60	8629
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	865	12	3020	10	2301
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	2964	36,7	10345	30,2	7644
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	138,9	10017	138,9	34959	118,9	27360
5. Себестоимость	-	21059	-	73493	-	60317
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	4001	-	13964	-	7238
7. Стоимость чел.-мес.	-	25060	-	87457	-	67555
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Иинфл = 67555/87457 x 3,35= 2,59

26. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$Цд = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Цд - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

27. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

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

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту энергооборудования водоподготовки, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций и сетевых предприятий как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий. Базовые цены не применяются для оценки затрат на работы по ремонту энергооборудования, выполняемому на заводе-изготовителе.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту энергооборудования.
Стоимость материалов и запасных частей, необходимых для выполнения ремонтных работ, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, писем или договоров поставщиков-изготовителей запасных частей, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы и запасные части подрядчика, фактически использованные при ремонте энергооборудования, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов.
6. В базовых ценах настоящей части учтены затраты подрядчика по перемещению материалов и запасных частей на ремонтной площадке, но не учтены затраты подрядчика по доставке материалов и запасных частей, используемых при ремонте, от склада до ремонтной площадки, затраты производственных баз ремонтных предприятий на погрузку-разгрузку оборудования (узлов), подлежащего ремонту, или отремонтированного (изготовленного), а также затраты на отправку отремонтированного (изготовленного) оборудования (узлов) в упакованном виде или закрепление его на транспортных средствах (приспособление транспортных средств). Расчеты с заказчиками за выполнение указанных работ производятся по согласованным калькуляциям.

7. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате.
Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
8. При производстве ремонта энергооборудования на месте установки оборудования электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацетилен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.
При производстве ремонта энергооборудования стационарные грузоподъемные механизмы, используемые для выполнения ремонтных работ, в соответствии с режимом работы Подрядчика и графиком ремонта, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.
Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
9. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:
- I разряд – 3232 руб.; II разряд – 3556 руб.;
III разряд – 3879 руб.; IV разряд – 4364 руб.;
V разряд – 5010 руб.; VI разряд – 5818 руб.
- В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу.
Средний разряд работ по данной части - 3,5, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7212 руб.
10. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:
- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
 - единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,7 %;
 - накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 138,9 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования - 21 %;
 - цеховые расходы – 69,9 %;
 - общезаводские расходы - 48,0 %.
11. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.
12. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

13. В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в оптимальных и допустимых условиях труда. При производстве ремонтных работ, как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий, с вредными и опасными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, применяются следующие доплаты к тарифным ставкам:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	0,85
2,1 - 4,0	8	1,7
4,1 - 6,0	12	2,55
6,1 - 8,0	16	3,4
8,1 - 10,0	20	4,25
Более 10,0	24	5,1

14. При выполнении демонтажа и монтажа оборудования разными организациями к базовым ценам на замену применяются следующие коэффициенты: на демонтаж $K=0,3$; на монтаж $K=0,7$.
15. В базовых ценах настоящей части учтены затраты на зачистку под контроль металла и не учтены затраты на контроль металла.
Базовые цены на работы по контролю металла включены в часть 22.
16. При выполнении работ на оборудовании (узлах), изготовленном из нержавеющей стали, к базовым ценам применяются следующие коэффициенты:
- при ремонте и замене $K = 1,05$;
 - при изготовлении $K = 1,15$.
17. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.
18. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ.
В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых це-

нах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.

19. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене. Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:

$$Ц = Ц_{бц} + Ц_{бц} (K1 - 1) - Ц_{бц} (1 - K2) + \text{или} - \dots, \text{ при } K1 > 1 - \text{это доплата, при } K2 < 1 - \text{это скидка.}$$

То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.

20. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту оборудования (узлов) определяется следующим образом:
- по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
 - при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.

21. Стоимость работ по ремонту оборудования (узлов), не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.

22. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п.

Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командированного персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:

Затраты на командирование персонала, всего;

в том числе:

- суточные расходы;
- затраты по найму жилого помещения;
- стоимость проезда;
- затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.

Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.

23. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»

24. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.

Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.

Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами

электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:

$$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$

где

Иинфл^{ПЛАН.Г.} – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;

Иинфл^{ПРЕД.Г.} – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;

Ипп^{ФАКТ.ПРЕД.Г.} – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;

Ипп^{ПРОГН.ПРЕД.Г.} – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;

Ипп^{ПРОГН.ПЛАН.Г.} – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

25. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

26. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

26.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

26.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

26.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
3,5	1,28	14 382
4	1,35	15 228
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

26.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

26.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

26.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

26.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183 ФЗ.

26.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 138,9 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

26.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

26.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 3,5 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019		%	сумма, руб.
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.		
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7212		25169		23011
1.1. Заработная плата по тарифу		4121		14382		14382
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3091	75	10787	60	8629
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	865	12	3020	10	2301
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	2964	36,7	10345	30,2	7644
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	138,9	10017	138,9	34959	118,9	27360
5. Себестоимость	-	21059	-	73493	-	60317
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	4001	-	13964	-	7238
7. Стоимость чел.-мес.	-	25060	-	87457	-	67555
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Инфл = 67555/87457 x 3,35= 2,59

27. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$\text{Цд} = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Цд - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

28. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

ЧАСТЬ 13 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ АНТИКОРРОЗИОННЫХ ПОКРЫТИЙ»

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту антикоррозионных покрытий энергооборудования, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций и сетевых предприятий как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту антикоррозионных покрытий энергооборудования.
Стоимость материалов, необходимых для выполнения ремонтных работ, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы подрядчика, фактически использованные при ремонте энергооборудования, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов.
6. В базовых ценах настоящей части учтены затраты подрядчика по перемещению материалов на ремонтной площадке, но не учтены затраты подрядчика по доставке материалов, используемых при ремонте, от склада до ремонтной площадки. Расчеты с заказчиками за выполнение указанных работ производятся по согласованным калькуляциям.
7. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате.

Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.

8. При производстве ремонта антикоррозионных покрытий на месте установки оборудования электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацетилен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.

При производстве ремонта энергооборудования стационарные грузоподъемные механизмы, используемые для выполнения ремонтных работ, в соответствии с режимом работы Подрядчика и графиком ремонта, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.

Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.

9. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:

I разряд – 3232 руб.; II разряд – 3556 руб.;

III разряд – 3879 руб.; IV разряд – 4364 руб.;

V разряд – 5010 руб.; VI разряд – 5818 руб.

В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу.

Средний разряд работ по данной части - 4,0 с учетом доплаты за выполнение работ во вредных условиях труда 4 % к тарифной ставке, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7812 руб.

10. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:

- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
- единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,7 %;
- накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 126,5 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования - 21 %;
 - цеховые расходы – 57,5 %;
 - общезаводские расходы - 48,0 %.

11. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.

12. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Се-

вера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

13. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту антикоррозионных покрытий (лакокрасочные и металлизация) наружных поверхностей оборудования. При выполнении работ внутри оборудования диаметром или шириной до 1,2 м к базовым ценам разделов 02, 06 применяется коэффициент $K = 1,4$, а при диаметре или ширине более 1,2 м – коэффициент $K = 1,2$.

14. В базовых ценах настоящей части учтены затраты на производство работ на высоте до 4 м. При выполнении работ на высоте более 4 м к базовым ценам применяются следующие коэффициенты:

- свыше 4 до 30 м – $K = 1,15$
- свыше 30 до 60 м – $K = 1,3$
- свыше 60 до 150 м – $K = 1,5$
- свыше 150 до 200 м – $K = 1,6$
- свыше 200 до 250 м – $K = 1,8$
- свыше 250 до 300 м – $K = 1,9$
- свыше 300 до 350 м – $K = 2,0$
- свыше 350 до 400 м – $K = 2,2$

В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на сборку и разборку лесов и подмостей, стоимость которых определяется по части 1 «Базовых цен».

Стоимость сборки (установки), разборки (снятия) подмостей, применяемых при ремонте антикоррозионных покрытий, определяется по базовой цене позиции 2601010101 с коэффициентом $K = 0,8$

15. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.

16. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ.

В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых ценах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.

17. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене.

Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:

$C = C_{бц} + C_{бц} (K1 - 1) - C_{бц} (1 - K2) + \text{или} - \dots$, при $K1 > 1$ – это доплата, при $K2 < 1$ – это скидка.

То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.

18. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту антикоррозионных покрытий оборудования (узлов) определяется следующим образом:
 - по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
 - при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.
19. Стоимость работ по ремонту антикоррозионных покрытий оборудования (узлов), не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.
20. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п. Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командируемого персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:
Затраты на командирование персонала, всего;
в том числе:
 - суточные расходы;
 - затраты по найму жилого помещения;
 - стоимость проезда;
 - затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.
21. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»
22. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.
Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.
Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:

$$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$

где

$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;
 $\text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;
 $\text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}}$ – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;
 $\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;
 $\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

23. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

24. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

24.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

24.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

24.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
4	1,35	15 228
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

24.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

24.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

24.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

24.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183 ФЗ.

24.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 126,5 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

24.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

24.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 4,0 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019		%	сумма, руб.
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.		
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7812		27258		24974
1.1. Заработная плата по тарифу		4364		15228		15228
1.2. Доплата за выполнение работ во вредных условиях труда к заработной плате по тарифу	4	175	4	609	4	609
1.3. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3273	75	11421	60	9137
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	937	12	3271	10	2497
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	3211	36,7	11204	30,2	8296
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	126,5	9882	126,5	34482	106,5	26597
5. Себестоимость	-	21841	-	76215	-	62365
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	4150	-	14481	-	7484
7. Стоимость чел.-мес.	-	25991	-	90696	-	69849
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Инфл = 69849/90696 x 3,35 = 2,58

25. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$Ц_d = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Ц_д - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

26. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

ЧАСТЬ 14 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА ОЧИСТКУ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на очистку энергетического оборудования, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций и сетевых предприятий как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий.
5. Базовые цены настоящей части установлены на очистку энергетического оборудования.
Стоимость материалов, необходимых для выполнения очистки, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы подрядчика, фактически использованные при очистке энергетического оборудования, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов.
6. В базовых ценах настоящей части учтены затраты подрядчика по перемещению материалов на ремонтной площадке, но не учтены затраты подрядчика по доставке материалов, используемых при ремонте, от склада до ремонтной площадки. Расчеты с заказчиками за выполнение указанных работ производятся по согласованным калькуляциям.
7. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства очистки энергетического оборудования служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате.

Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение очистки энергетического оборудования.

8. При производстве очистки энергетического оборудования на месте установки оборудования электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацетилен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.

При производстве очистки энергетического оборудования стационарные грузоподъемные механизмы, используемые для выполнения ремонтных работ, в соответствии с режимом работы Подрядчика и графиком ремонта, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.

Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.

9. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:

I разряд – 3232 руб.; II разряд – 3556 руб.;

III разряд – 3879 руб.; IV разряд – 4364 руб.;

V разряд – 5010 руб.; VI разряд – 5818 руб.

В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу и доплаты за выполнение работ во вредных и опасных условиях труда.

Средний разряд работ по данной части - 4,1, с учетом доплаты за выполнение работ во вредных условиях труда 24 % к тарифной ставке, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 8812 руб.

10. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:

- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 14,2 %;
- единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,7 %;
- накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 72,9 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования – 27,9 %;
 - цеховые расходы – 20,6 %;
 - общезаводские расходы – 24,4 %.

11. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.

12. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

13. При очистке поверхностей нагрева котлов производительностью до 75 т/час и водогрейных котлов типа ПТВМ и КВГМ к базовым ценам раздела 01 применяется коэффициент $K = 1,5$.
14. В базовых ценах раздела 04 не учтены затраты на работы по их автоматизации.
15. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.
16. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ.
В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых ценах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.
17. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене.
Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:

$$Ц = Ц_{бц} + Ц_{бц} (K_1 - 1) - Ц_{бц} (1 - K_2) + \text{или} - \dots, \text{ при } K_1 > 1 - \text{это доплата, при } K_2 < 1 - \text{это скидка.}$$

То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.
18. Стоимость неплановых и аварийных работ по очистке энергетического оборудования (узлов) определяется следующим образом:
 - по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;

- при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.
19. Стоимость работ по ремонту по очистке энергетического оборудования (узлов), не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.
20. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п. Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командированного персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:
Затраты на командирование персонала, всего;
в том числе:
- суточные расходы;
 - затраты по найму жилого помещения;
 - стоимость проезда;
 - затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.
- Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.
21. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»
22. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.
Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.
Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:
- $$\text{Инфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Инфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$
- где
- $\text{Инфл}^{\text{ПЛАН.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;
 - $\text{Инфл}^{\text{ПРЕД.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;
 - $\text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}}$ – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;
 - $\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;
 - $\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

23. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

24. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

24.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

24.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

24.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
4	1,35	15 228
4,1	1,37	15 454
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

24.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

24.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

24.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

24.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183-ФЗ.

24.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 72,9 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

24.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

24.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 4,1 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019			
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	8812		30753		28435
1.1. Заработная плата по тарифу		4428		15454		15454
1.2. Доплата за выполнение работ во вредных условиях труда к заработной плате по тарифу	24	1063	24	3709	24	3709
1.3. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3321	75	11590	60	9272
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	1057	12	3690	10	2844
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	3622	36,7	12641	30,2	9446
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	72,9	6424	72,9	22419	52,9	15042
5. Себестоимость	-	19915	-	69504	-	55767
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	3784	-	13206	-	6692
7. Стоимость чел.-мес.	-	23699	-	82710	-	62460
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Инфл = 62460/82710 x 3,35= 2,53

25. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$\text{Цд} = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Цд - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

26. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

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

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту тепловой изоляции и обмуровки, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций и сетевых предприятий на месте установки оборудования.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту тепловой изоляции и обмуровки.
Стоимость материалов, необходимых для выполнения ремонтных работ, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы подрядчика, фактически использованные при ремонте тепловой изоляции и обмуровки, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов, компенсирующих затраты Подрядчика по доставке материалов и изделий до складов электростанций, сетевых предприятий.
6. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате.
Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
7. При производстве ремонта тепловой изоляции и обмуровки на месте установки оборудования электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацетилен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.

При производстве ремонта тепловой изоляции и обмуровки стационарные грузоподъемные механизмы, используемые для выполнения ремонтных работ, в соответствии с режимом работы Подрядчика и графиком ремонта, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.

Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.

8. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:

I разряд – 3232 руб.; II разряд – 3556 руб.;

III разряд – 3879 руб.; IV разряд – 4364 руб.;

V разряд – 5010 руб.; VI разряд – 5818 руб.

В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу.

Средний разряд работ по данной части - 3,0, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 6788 руб.

9. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:

- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
- единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,8 %;
- накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 126,5 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования - 21 %;
 - цеховые расходы – 57,5 %;
 - общезаводские расходы - 48,0 %.

10. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.

11. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

12. В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в оптимальных и допустимых условиях труда. При производстве ремонтных работ, как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий, с вредными и опасными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, применяются следующие доплаты к тарифным ставкам:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	0,85
2,1 - 4,0	8	1,7
4,1 - 6,0	12	2,55
6,1 - 8,0	16	3,4
8,1 - 10,0	20	4,25
Более 10,0	24	5,1

13. При отсутствии на ремонтной площадке штатных грузоподъемных механизмов (мостовых, козловых, полукозловых кранов, талей, лебедок, тельферов и т.п.), предусмотренных технологией производства работ, к базовым ценам настоящей части применяется коэффициент $K=1,1$.
14. Базовые цены на разборку (снятие) и установку тепловой изоляции и обмуровки применяется при выполнении работ разными организациями, а также при определении стоимости законченной производством замены одного типа тепловой изоляции и обмуровки другим типом.
15. При выполнении работ по техническому обслуживанию, связанных с контролем состояния тепловой изоляции и обмуровки, и устранением выявленных дефектов, расчеты с заказчиком производятся по согласованным калькуляциям.
16. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.
17. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ. В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых ценах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.
18. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене. Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:

$C = C_{бц} + C_{бц} (K1 - 1) - C_{бц} (1 - K2) + \text{или} - \dots$, при $K1 > 1$ – это доплата, при $K2 < 1$ – это скидка.

То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.

19. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту тепловой изоляции и обмуровки определяется следующим образом:
 - по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
 - при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.
20. Стоимость работ по ремонту тепловой изоляции и обмуровки, не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.
21. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п. Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командированного персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:
Затраты на командирование персонала, всего;
в том числе:
 - суточные расходы;
 - затраты по найму жилого помещения;
 - стоимость проезда;
 - затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.
22. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»
23. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.
Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.
Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТА по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:

$$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$

где

Иинфл^{ПЛАН.Г.} – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;

Иинфл^{ПРЕД.Г.} – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;

Ипп^{ФАКТ.ПРЕД.Г.} – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;

Ипп^{ПРОГН.ПРЕД.Г.} – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;

Ипп^{ПРОГН.ПЛАН.Г.} – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

24. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

25. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

25.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

25.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

25.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
4	1,35	15 228
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

25.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

25.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

25.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

25.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183 ФЗ.

25.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 126,5 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

25.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

25.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 3,0 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019		%	сумма, руб.
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.		
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	6788		23688		21658
1.1. Заработная плата по тарифу		3879		13536		13536
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	2909	75	10152	60	8122
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	815	12	2843	10	2166
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	2790	36,7	9737	30,2	7195
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	126,5	8587	126,5	29965	106,5	23065
5. Себестоимость	-	18980	-	66233	-	54083
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	3606	-	12584	-	6490
7. Стоимость чел.-мес.	-	22586	-	78817	-	60573
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Иинфл = 60573/78817 x 3,35= 2,57

26. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$Цд = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Цд - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

27. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

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

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту средств газоочистки и кондиционирования воздуха, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций и сетевых предприятий как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту энергооборудования.
Стоимость материалов и запасных частей, необходимых для выполнения ремонтных работ, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, писем или договоров поставщиков-изготовителей запасных частей, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы и запасные части подрядчика, фактически использованные при ремонте энергооборудования, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов.
6. В базовых ценах настоящей части учтены затраты подрядчика по перемещению материалов и запасных частей на ремонтной площадке, но не учтены затраты подрядчика по доставке материалов и запасных частей, используемых при ремонте, от склада до ремонтной площадки, затраты производственных баз ремонтных предприятий на погрузку-разгрузку оборудования (узлов), подлежащего ремонту, или отремонтированного (изготовленного), а также затраты на отправку отремонтированного (изготовленного) оборудования (узлов) в упакованном виде или закрепление его на транспортных средствах (приспособление транспортных средств). Расчеты с заказчиками за выполнение указанных работ производятся по согласованным калькуляциям.

7. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате. Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
8. При производстве ремонта энергооборудования на месте установки оборудования электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацетилен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно. При производстве ремонта энергооборудования стационарные грузоподъемные механизмы, используемые для выполнения ремонтных работ, в соответствии с режимом работы Подрядчика и графиком ремонта, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно. Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
9. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:
- I разряд – 3232 руб.; II разряд – 3556 руб.;
III разряд – 3879 руб.; IV разряд – 4364 руб.;
V разряд – 5010 руб.; VI разряд – 5818 руб.
- В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу. Средний разряд работ по данной части - 4,1, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7749 руб.
10. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:
- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
 - единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,7 %;
 - накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 97,7 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования – 14,0 %;
 - цеховые расходы – 43,7 %;
 - общезаводские расходы - 40,0 %.
11. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.

12. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

13. В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в оптимальных и допустимых условиях труда. При производстве ремонтных работ, как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий, с вредными и опасными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, применяются следующие доплаты к тарифным ставкам:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	0,85
2,1 - 4,0	8	1,7
4,1 - 6,0	12	2,55
6,1 - 8,0	16	3,4
8,1 - 10,0	20	4,25
Более 10,0	24	5,1

14. Базовые цены таблиц 010101-010104, 010201-010204, 010301-010304, 010401-010404, 010501-010504, 010601-010604 установлены на поузловой ремонт. При производстве работ по ремонту агрегата в целом применяется коэффициент $K = 0,7$.

15. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.

16. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ.

В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых ценах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.

17. При выполнении монтажа и демонтажа отдельных узлов оборудования, а также при определении стоимости законченной производством замены в случае различной массы демонтируемого и монтируемого узла, к базовым ценам на замену узлов применяются коэффициенты: при демонтаже $K = 0,4$; при монтаже – $K = 0,6$.
18. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене. Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:
- $$Ц = Ц_{бц} + Ц_{бц} (K_1 - 1) - Ц_{бц} (1 - K_2) + \text{или} - \dots, \text{при } K_1 > 1 - \text{это доплата, при } K_2 < 1 - \text{это скидка.}$$
- То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.
19. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту оборудования (узлов) определяется следующим образом:
- по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
 - при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.
20. Стоимость работ по ремонту оборудования (узлов), не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.
21. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п. Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командируемого персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:
Затраты на командирование персонала, всего;
в том числе:
- суточные расходы;
 - затраты по найму жилого помещения;
 - стоимость проезда;
 - затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.
- Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.
22. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»

23. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.

Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.

Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:

$$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$

где

$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;

$\text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}}$ – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

24. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

25. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

25.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

25.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

25.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
4	1,35	15 228
4,1	1,37	15 454
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

25.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

25.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

25.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

25.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183-ФЗ.

25.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 97,7 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

25.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

25.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 4,1 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019		%	сумма, руб.
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.		
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7749		27045		24726
1.1. Заработная плата по тарифу		4428		15454		15454
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3321	75	11591	60	9272
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	930	12	3245	10	2473
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	3185	36,7	11116	30,2	8214
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	97,7	7571	97,7	26422	77,7	19212
5. Себестоимость	-	19435	-	67829	-	54626
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	3693	-	12887	-	6555
7. Стоимость чел.-мес.	-	23127	-	80716	-	61181
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Инфл = 61181/80716 x 3,35 = 2,54

26. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$\text{Цд} = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Цд - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

27. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

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

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту средств механизации, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций и сетевых предприятий как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий.
Базовые цены не применяются для оценки затрат на работы по ремонту средств механизации, выполняемому на заводе-изготовителе.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту средств механизации.
Стоимость материалов и запасных частей, необходимых для выполнения ремонтных работ, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, писем или договоров поставщиков-изготовителей запасных частей, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы и запасные части подрядчика, фактически использованные при ремонте средств механизации, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов.
6. В базовых ценах настоящей части учтены затраты подрядчика по перемещению материалов и запасных частей на ремонтной площадке, но не учтены затраты подрядчика по доставке материалов и запасных частей, используемых при ремонте, от склада до ремонтной площадки, затраты производственных баз ремонтных предприятий на погрузку-разгрузку оборудования (узлов), подлежащего ремонту, или отремонтированного (изготовленного), а также затраты на отправку отремонтированного (изготовленного) оборудования (узлов) в упакованном виде или закрепление его на транспортных средствах (приспособление транспортных средств). Расчеты с заказчиками за выполнение указанных работ производятся по согласованным калькуляциям.

7. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате. Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
8. При производстве ремонта средств механизации на месте установки оборудования электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацетилен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно. При производстве ремонта средств механизации стационарные грузоподъемные механизмы, используемые для выполнения ремонтных работ, в соответствии с режимом работы Подрядчика и графиком ремонта, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно. Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
9. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:
- I разряд – 3232 руб.; II разряд – 3556 руб.;
III разряд – 3879 руб.; IV разряд – 4364 руб.;
V разряд – 5010 руб.; VI разряд – 5818 руб.
- В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу. Средний разряд работ по данной части - 3,5, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7212 руб.
10. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:
- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
 - единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,7 %;
 - накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 138,9 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования - 21 %;
 - цеховые расходы – 69,9 %;
 - общезаводские расходы - 48,0 %.
11. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.

12. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

13. В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в оптимальных и допустимых условиях труда. При производстве ремонтных работ, как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий, с вредными и опасными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, применяются следующие доплаты к тарифным ставкам:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	0,85
2,1 - 4,0	8	1,7
4,1 - 6,0	12	2,55
6,1 - 8,0	16	3,4
8,1 - 10,0	20	4,25
Более 10,0	24	5,1

14. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на ремонт электродвигателей. Стоимость работ по ремонту электродвигателей определяется по части 5.
15. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.
16. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ. В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых ценах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.

17. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене. Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:

$$Ц = Ц_{бц} + Ц_{бц} (K1 - 1) - Ц_{бц} (1 - K2) + \text{или} - \dots, \text{ при } K1 > 1 - \text{это доплата, при } K2 < 1 - \text{это скидка.}$$

То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.

18. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту оборудования (узлов) определяется следующим образом:

- по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
- при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.

19. Стоимость работ по ремонту оборудования (узлов), не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.

20. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п.

Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командированного персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:

Затраты на командирование персонала, всего;

в том числе:

- суточные расходы;
- затраты по найму жилого помещения;
- стоимость проезда;
- затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.

Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.

21. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»

22. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.

Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.

Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских

цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:

$$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$

где

$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;

$\text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}}$ – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

23. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

24. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

- 24.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

- 24.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

- 24.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
3,5	1,28	14 382
4	1,35	15 228
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

24.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

24.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

24.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

24.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183 ФЗ.

24.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 138,9 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

24.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

24.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 3,5 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019		%	сумма, руб.
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.		
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7212		25169		23011
1.1. Заработная плата по тарифу		4121		14382		14382
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3091	75	10787	60	8629
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	865	12	3020	10	2301
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	2964	36,7	10345	30,2	7644
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	138,9	10017	138,9	34959	118,9	27360
5. Себестоимость	-	21059	-	73493	-	60317
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	4001	-	13964	-	7238
7. Стоимость чел.-мес.	-	25060	-	87457	-	67555
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Иинфл = 67555/87457 x 3,35= 2,59

25. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$Ц_d = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Ц_д - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

26. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

ЧАСТЬ 18 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ КОМПРЕССОРНЫХ УСТАНОВОК»

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту компрессорных установок, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций и сетевых предприятий как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий. Базовые цены не применяются для оценки затрат на работы по ремонту энергооборудования, выполняемому на заводе-изготовителе.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту энергооборудования.
Стоимость материалов и запасных частей, необходимых для выполнения ремонтных работ, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, писем или договоров поставщиков-изготовителей запасных частей, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы и запасные части подрядчика, фактически использованные при ремонте энергооборудования, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов.
6. В базовых ценах настоящей части учтены затраты подрядчика по перемещению материалов и запасных частей на ремонтной площадке, но не учтены затраты подрядчика по доставке материалов и запасных частей, используемых при ремонте, от склада до ремонтной площадки, затраты производственных баз ремонтных предприятий на погрузку-разгрузку оборудования (узлов), подлежащего ремонту, или отремонтированного (изготовленного), а также затраты на отправку отремонтированного (изготовленного) оборудования (узлов) в упакованном виде или закрепление его на транспортных средствах (приспособление транспортных средств). Расчеты с заказчиками за выполнение указанных работ производятся по согласованным калькуляциям.

7. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате. Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
8. При производстве ремонта энергооборудования на месте установки оборудования электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацетилен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно. При производстве ремонта энергооборудования стационарные грузоподъемные механизмы, используемые для выполнения ремонтных работ, в соответствии с режимом работы Подрядчика и графиком ремонта, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно. Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
9. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:
- I разряд – 3232 руб.; II разряд – 3556 руб.;
III разряд – 3879 руб.; IV разряд – 4364 руб.;
V разряд – 5010 руб.; VI разряд – 5818 руб.
- В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу. Средний разряд работ по данной части - 3,6, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7298 руб.
10. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:
- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
 - единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,7 %;
 - накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 155,9 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования – 33,6 %;
 - цеховые расходы – 74,3 %;
 - общезаводские расходы - 48,0 %.
11. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.

12. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

13. В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в оптимальных и допустимых условиях труда. При производстве ремонтных работ, как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий, с вредными и опасными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, применяются следующие доплаты к тарифным ставкам:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	0,85
2,1 - 4,0	8	1,7
4,1 - 6,0	12	2,55
6,1 - 8,0	16	3,4
8,1 - 10,0	20	4,25
Более 10,0	24	5,1

14. При отсутствии на ремонтной площадке мостового, козлового или полукозлового крана, предусмотренного технологией производства работ, к базовым ценам настоящей части применяется коэффициент $K=1,1$.

15. В базовых ценах настоящей части учтены затраты на зачистку под контроль металла и не учтены затраты на контроль металла.

Базовые цены на работы по контролю металла включены в часть 22.

16. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.

17. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ.
В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых ценах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.
18. При выполнении монтажа и демонтажа отдельных узлов оборудования, а также при определении стоимости законченной производством замены в случае различной массы демонтируемого и монтируемого узла, к базовым ценам на замену узлов применяются коэффициенты: при демонтаже $K = 0,3$; при монтаже – $K = 0,7$.
19. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене.
Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:
- $$Ц = Ц_{бц} + Ц_{бц} (K_1 - 1) - Ц_{бц} (1 - K_2) + \text{или} - \dots, \text{при } K_1 > 1 - \text{это доплата, при } K_2 < 1 - \text{это скидка.}$$
- То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.
20. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту оборудования (узлов) определяется следующим образом:
- по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
 - при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.
21. Стоимость работ по ремонту оборудования (узлов), не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.
22. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п.
Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командируемого персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:
Затраты на командирование персонала, всего;
в том числе:
- суточные расходы;
 - затраты по найму жилого помещения;
 - стоимость проезда;
 - затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.
- Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.

23. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»

24. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.

Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.

Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:

$$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$

где

Иинфл^{ПЛАН.Г.} – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;

Иинфл^{ПРЕД.Г.} – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;

Ипп^{ФАКТ.ПРЕД.Г.} – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;

Ипп^{ПРОГН.ПРЕД.Г.} – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;

Ипп^{ПРОГН.ПЛАН.Г.} – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

25. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

26. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

26.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

26.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

26.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
3,6	1,29	14 551
4	1,35	15 228
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

26.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

26.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

26.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

26.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183-ФЗ.

26.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 155,9 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

26.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

26.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 3,6 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019		%	сумма, руб.
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.		
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7298		25464		23282
1.1. Заработная плата по тарифу		4170		14551		14551
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3128	75	10913	60	8731
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	876	12	3056	10	2328
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	3000	36,7	10467	30,2	7734
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	155,9	11377	155,9	39699	135,9	31640
5. Себестоимость	-	22550	-	78686	-	64984
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	4284	-	14950	-	7798
7. Стоимость чел.-мес.	-	26834	-	93636	-	72782
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Иинфл = 72782/93636 x 3,35= 2,60

27. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$Цд = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Цд - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

28. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

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

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту тепловых сетей, выполняемые ремонтными предприятиями, электростанциями и предприятиями тепловых сетей.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту тепловых сетей. Стоимость материалов и конструкций, необходимых для выполнения ремонтных работ, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, писем или договоров поставщиков-изготовителей конструкций, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы и конструкции подрядчика, фактически использованные при ремонте тепловых сетей, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов, компенсирующих затраты Подрядчика по доставке материалов и конструкций до приобъектного склада.
Затраты по доставке материалов и конструкций от приобъектного склада к месту ремонта учтены в базовых ценах настоящей части.
6. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате. Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.

7. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:

I разряд – 3232 руб.; II разряд – 3556 руб.;
 III разряд – 3879 руб.; IV разряд – 4364 руб.;
 V разряд – 5010 руб.; VI разряд – 5818 руб.

В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу.

Средний разряд работ по данной части - 4,0, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7637 руб.

8. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:

- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
- единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,8 %;
- накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 136,1 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования – 29,4 %;
 - цеховые расходы – 60,7 %;
 - общезаводские расходы - 46,0 %.

9. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.

10. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

11. В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в оптимальных и допустимых условиях труда. При производстве ремонтных работ с вредными и опасными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, применяются следующие доплаты к тарифным ставкам:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	0,85
2,1 - 4,0	8	1,7
4,1 - 6,0	12	2,55
6,1 - 8,0	16	3,4
8,1 - 10,0	20	4,25
Более 10,0	24	5,1

12. В базовых ценах настоящей части учтены затраты на использование средств механизации, предусмотренных технологией производства работ.

13. В базовых ценах настоящей части учтены затраты на временные здания и сооружения, зимние удорожания при выполнении работ в III температурной зоне и непредвиденные расходы.

При выполнении работ в температурных зонах I, II IV-VIII объем товарной продукции изменяется в следующих размерах:

Температурные зоны	I	II	IV	V	VI	VII	VIII
	Скидки с объема товарной продукции в %	про-	Доплаты к объему товарной продукции в %				
	2,0	1,0	1,0	2,0	5,0	3,0	4,0

14. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на устройство объездных дорог, площадок складирования, подвеску коммуникаций и выполнение других работ, предусмотренных проектами производства работ. При выполнении указанных работ расчеты с заказчиками производятся по согласованным калькуляциям.

15. В базовых ценах разделов 02, 03 настоящей части не учтены затраты на замену неподвижных опор и компенсаторов.

При замене компенсаторов применяются доплаты согласно базовым ценам подразделов 0701, 0702.

При замене неподвижных опор расчеты с заказчиком производятся по согласованным калькуляциям.

16. При выполнении ремонта тепловых сетей на территории действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов, к базовым ценам настоящей части применяется коэффициент $K=1,1$.

При выполнении работ в застроечной части города применяется коэффициент $K=1,1$ при наличии трех из нижеперечисленных факторов:

- интенсивного движения городского транспорта и пешеходов в непосредственной близости от места работ, обуславливающего необходимость выполнения ремонтных работ короткими захватками с полным завершением всех работ на захватке, включая восстановление разрушенных покрытий и посадку зелени;

- - разветвленной сети существующих подземных коммуникаций, подлежащих подвеске и перекладке;
- - жилых или производственных зданий, а также сохраняемых зеленых насаждений в непосредственной близости от места работ;
- - стесненных условий складирования материалов или невозможности их складирования на площадке ремонтных работ для нормального обеспечения материалами рабочих мест.

При наличии всех из вышеперечисленных факторов применяется коэффициент $K=1,15$.

17. При выполнении работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, к базовым ценам настоящей части применяется коэффициент $K = 1,2$.
18. При выполнении работ по замене трубопроводов в конструкциях мостов над железными дорогами и автодорогами, над реками и болотистыми местами на высоте до 10 м к базовым ценам настоящей части применяется коэффициент $K=2,0$.
19. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты по отвозке грунта при его разработке и подвозке грунта при обратной засыпке. При выполнении указанных работ расчеты с заказчиком производятся по согласованным калькуляциям.
20. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.
21. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ.
В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых ценах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.
22. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене.
Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:
$$Ц = Ц_{бц} + Ц_{бц} (K_1 - 1) - Ц_{бц} (1 - K_2) + \text{или} - \dots, \text{ при } K_1 > 1 - \text{это доплата, при } K_2 < 1 - \text{это скидка.}$$

То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.
23. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту тепловых сетей (узлов) определяется следующим образом:
 - по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
 - при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.
24. Стоимость работ по ремонту тепловых сетей (узлов), не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.

25. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п.

Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командируемого персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:

Затраты на командирование персонала, всего;

в том числе:

- суточные расходы;
- затраты по найму жилого помещения;
- стоимость проезда;
- затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.

Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.

26. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»

27. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.

Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.

Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:

$$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$

где

$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;

$\text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}}$ – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

28. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

29. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

29.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планиру-

емый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

29.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

29.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
4	1,35	15 228
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

29.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

29.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;

- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.
- 29.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.
- Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).
- Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.
- 29.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183 ФЗ.
- 29.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 136,1 %.
- Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.
- Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.
- 29.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.
- Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.
- Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.
- При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

29.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 4,0 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019			
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7637		26649		24365
1.1. Заработная плата по тарифу		4364		15228		15228
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3273	75	11421	60	9137
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	916	12	3198	10	2436
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	3139	36,7	10954	30,2	8094
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	136,1	10394	136,1	36269	116,1	28288
5. Себестоимость	-	22087	-	77070	-	63183
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	4196	-	14643	-	7582
7. Стоимость чел.-мес.	-	26283	-	91713	-	70765
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Инфл = 70765/91713 x 3,35= 2,58

30. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$Ц_d = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Ц_д - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

31. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

ЧАСТЬ 20 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗОЛОШЛАКО-ПРОВОДОВ»

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту золошлакопроводов, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций и сетевых предприятий.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту золошлакопроводов.
Стоимость материалов, необходимых для выполнения ремонтных работ, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы подрядчика, фактически использованные при ремонте энергооборудования, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов, компенсирующих затраты Подрядчика по доставке материалов до приобъектного склада.
Затраты по доставке материалов от приобъектного склада к месту ремонта учтены в базовых ценах настоящей части.
6. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате.
Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.
7. В базовых ценах настоящей части учтены затраты на использование средств механизации, предусмотренных технологией производства работ.

8. В базовых ценах настоящей части учтены затраты за временные здания и сооружения, зимние удорожания при выполнении работ в III температурной зоне и непредвиденные расходы.

При выполнении работ в температурных зонах I, II, IV-VIII объем товарной продукции изменяется в следующих размерах:

Температурные зоны						
I	II	IV	V	VI	VII	VIII
Скидки с объема товарной продукции в %				Доплаты к объему товарной продукции в %		
1	-	-	1	2	3	4

9. При выполнении ремонта золошлакопроводов на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов, к базовым ценам настоящей части применяется коэффициент $K=1,1$. При выполнении работ в застроенной части города применяется коэффициент $K=1,1$ при наличии трех из нижеперечисленных факторов:

- интенсивного движения городского транспорта и пешеходов в непосредственной близости от места работ, обуславливающего необходимость выполнения ремонтных работ короткими захватками с полным завершением всех работ на захватке, включая восстановление разрушенных покрытий и посадку зелени;
- разветвленной сети существующих подземных коммуникаций, подлежащих подвеске и перекладке;
- жилых или производственных зданий, а также сохраняемых зеленых насаждений в непосредственной близости от места работ;
- стесненных условий складирования материалов или невозможности их складирования на площадке ремонтных работ для нормального обеспечения материалами рабочих мест.

При наличии всех вышеперечисленных факторов применяется коэффициент $K=1,15$.

10. При выполнении работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, к базовым ценам настоящей части применяется коэффициент $K = 1,2$
11. В базовых ценах настоящей части предусмотрено выполнение работ на высоте до 4 м. При производстве работ на высоте свыше 4 м (золошлакопроводы на опорах), в траншеях или на эстакадах к базовым ценам разделов 01-05, 08 применяется коэффициент $K = 1,2$.

12. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:

I разряд – 3232 руб.; II разряд – 3556 руб.;

III разряд – 3879 руб.; IV разряд – 4364 руб.;

V разряд – 5010 руб.; VI разряд – 5818 руб.

В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу.

Средний разряд работ по данной части - 3,5, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7212 руб.

13. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:

- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
- единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,7 %;
- накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 136,2 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования – 29,4 %;
 - цеховые расходы – 60,8 %;
 - общезаводские расходы - 46,0 %.

14. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.

15. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

16. В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в оптимальных и допустимых условиях труда. При производстве ремонтных работ с вредными и опасными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, применяются следующие доплаты к тарифным ставкам:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	0,85
2,1 - 4,0	8	1,7
4,1 - 6,0	12	2,55
6,1 - 8,0	16	3,4
8,1 - 10,0	20	4,25
Более 10,0	24	5,1

17. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.
18. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ.
В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых ценах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.
19. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене.
Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:
- $$Ц = Ц_{бц} + Ц_{бц} (K_1 - 1) - Ц_{бц} (1 - K_2) + \text{или} - \dots, \text{ при } K_1 > 1 - \text{это доплата, при } K_2 < 1 - \text{это скидка.}$$
- То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.
20. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту золошлакопроводов определяется следующим образом:
- по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
 - при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.
21. Стоимость работ по ремонту золошлакопроводов, не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.
22. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п.
Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командированного персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:
Затраты на командирование персонала, всего;
в том числе:
- суточные расходы;
 - затраты по найму жилого помещения;
 - стоимость проезда;
 - затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.
- Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.
23. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам приме-

нения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»

24. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.

Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.

Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:

$$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$

где

$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;

$\text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}}$ – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;

$\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

25. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

26. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

26.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

26.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

26.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
3,5	1,28	14 382
4	1,35	15 228
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

26.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

26.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

26.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установлен-

ном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

- 26.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183-ФЗ.

- 26.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 136,2 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

- 26.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

26.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 3,5 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019		%	сумма, руб.
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.		
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7212		25169		23011
1.1. Заработная плата по тарифу		4121		14382		14382
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3091	75	10787	60	8629
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	865	12	3020	10	2301
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	2964	36,7	10345	30,2	7644
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	136,2	9822	136,2	34279	116,2	26739
5. Себестоимость	-	20864	-	72813	-	59696
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	3964	-	13835	-	7163
7. Стоимость чел.-мес.	-	24828	-	86648	-	66859
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Иинфл = 66859/86648 x 3,35= 2,58

27. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$Ц_d = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Ц_д - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

28. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

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

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту дымовых труб, градирен и газоходов, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту дымовых труб, градирен и газоходов.
Стоимость материалов и запасных частей, необходимых для выполнения ремонтных работ, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, писем или договоров поставщиков-изготовителей запасных частей, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы и запасные части подрядчика, фактически использованные при ремонте дымовых труб, градирен и газоходов, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов.
6. В базовых ценах настоящей части учтены затраты подрядчика по перемещению материалов и запасных частей на ремонтной площадке, но не учтены затраты подрядчика по доставке материалов и запасных частей, используемых при ремонте, от склада до ремонтной площадки. Расчеты с заказчиками за выполнение указанных работ производятся по согласованным калькуляциям.
7. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате.

Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.

8. При производстве ремонта дымовых труб, градирен и газоходов электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацетилен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.

При производстве ремонта дымовых труб, градирен и газоходов стационарные грузоподъемные механизмы, используемые для выполнения ремонтных работ, в соответствии с режимом работы Подрядчика и графиком ремонта, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.

Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.

9. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:

I разряд – 3232 руб.; II разряд – 3556 руб.;
III разряд – 3879 руб.; IV разряд – 4364 руб.;
V разряд – 5010 руб.; VI разряд – 5818 руб.

В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу.

Средний разряд работ по данной части - 3,5, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7212 руб.

10. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:

- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
- единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,7 %;
- накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 141,3 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования – 25,2 %;
 - цеховые расходы – 68,1 %;
 - общезаводские расходы - 48,0 %.

11. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.

12. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

13. В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в оптимальных и допустимых условиях труда. При производстве ремонтных работ, как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий, с вредными и опасными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, применяются следующие доплаты к тарифным ставкам:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	0,85
2,1 - 4,0	8	1,7
4,1 - 6,0	12	2,55
6,1 - 8,0	16	3,4
8,1 - 10,0	20	4,25
Более 10,0	24	5,1

14. В базовых ценах учтены затраты Подрядчика на разработку проекта производства работ (ППР), и не учтены затраты на разработку технологических документов на ремонт.

15. Базовые цены установлены на определенный состав и объем ремонтных работ.

В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем ремонтных работ отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых ценах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.

16. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене.

Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:

$$Ц = Ц_{бц} + Ц_{бц} (K_1 - 1) - Ц_{бц} (1 - K_2) + \text{или} - \dots, \text{ при } K_1 > 1 \text{ — это доплата, при } K_2 < 1 \text{ — это скидка.}$$

То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.

17. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту сооружений (узлов) определяется следующим образом:
- по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
 - при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.
18. Стоимость работ по ремонту дымовых труб, градирен и газоходов, не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.
19. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п. Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командируемого персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:
Затраты на командирование персонала, всего;
в том числе:
- суточные расходы;
 - затраты по найму жилого помещения;
 - стоимость проезда;
 - затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.
- Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.
20. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»
21. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.
Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.
Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:
- $$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$
- где
- $\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;
 - $\text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;
 - $\text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}}$ – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;
 - $\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;

Ипп^{ПРОГН.ПЛАН.Г.} – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.

22. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

23. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

23.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

23.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

23.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
3,5	1,28	14 382
4	1,35	15 228
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

23.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не

ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

23.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

23.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

23.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183-ФЗ.

23.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 141,3 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

23.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

23.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 3,5 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019		%	сумма, руб.
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.		
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7212		25169		23011
1.1. Заработная плата по тарифу		4121		14382		14382
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3091	75	10787	60	8629
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	865	12	3020	10	2301
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	2964	36,7	10345	30,2	7644
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	141,3	10190	141,3	35563	121,3	27913
5. Себестоимость	-	21232	-	74097	-	60869
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	4034	-	14078	-	7304
7. Стоимость чел.-мес.	-	25266	-	88176	-	68174
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Иинфл = 68174/88176 x 3,35= 2,59

24. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$Ц_d = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Ц_д - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

25. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

ЧАСТЬ 22 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО КОНТРОЛЮ МЕТАЛЛА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

1. Заменить раздел «Общие положения» на следующий:

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.
2. Техническая часть базовых цен базируется на технологической и другой ремонтной документации, установленной действующими Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей.
3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли. Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.2004г.
4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по контролю металла энергетического оборудования, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций и сетевых предприятий как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий.
5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по контролю металла энергооборудования.
Стоимость материалов, необходимых для выполнения контроля металла энергооборудования, определяется на основании текущих цен, включенных в состав открытых информационных источников, на основании прайс-листов поставщиков материалов, с учетом транспортно-заготовительных расходов. Индексация текущих цен материалов и запасных частей в цены планируемого года осуществляется с применением индекса цен производителей промышленной продукции на основании данных из официальных информационных источников.
Расчеты с заказчиками за материалы подрядчика, фактически использованные при контроле металла энергооборудования, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов.
6. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства работ по контролю металла энергооборудования служебных, производственных, складских, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате.
Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение работ.
7. При производстве контроля металла энергетического оборудования на месте установки оборудования, электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацети-

лен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.

Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат или их предоставлению Заказчиком Подрядчику на безвозмездной основе регулируется Договором подряда на выполнение работ.

8. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:

I разряд – 3232 руб.; II разряд – 3556 руб.;

III разряд – 3879 руб.; IV разряд – 4364 руб.;

V разряд – 5010 руб.; VI разряд – 5818 руб.

В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтена доплата по премиальной системе в размере 75 % к тарифу.

Средний разряд работ по данной части - 5,0, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 8766 руб.

9. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:

- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 12 %;
- единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) – 36,7 %;
- накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих – 138,9 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования - 21 %;
 - цеховые расходы – 69,9 %;
 - общезаводские расходы - 48,0 %.

10. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.

11. В базовых ценах настоящей части не учтены доплаты к заработной плате по районным коэффициентам, а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус.

Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, рассчитывается, каждое в отдельности, от стоимостного объема в базовых ценах.

Величина районного коэффициента												
1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
Величина доплаты по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ)												
0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60

Величина надбавки к заработной плате, предусмотренная в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, %			
30	50	80	100
Величина надбавки к базовой цене (стоимости работ)			
0,178	0,297	0,475	0,594

12. В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в оптимальных и допустимых условиях труда. При производстве ремонтных работ, как на месте установки оборудования, так и на производственных базах ремонтных предприятий, с вредными и опасными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, применяются следующие доплаты к тарифным ставкам:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	0,85
2,1 - 4,0	8	1,7
4,1 - 6,0	12	2,55
6,1 - 8,0	16	3,4
8,1 - 10,0	20	4,25
Более 10,0	24	5,1

13. Затраты на повторный контроль металла, связанный с браком ремонтных работ, покрываются за счет предприятия, допустившего брак.

14. Базовые цены установлены на определенный состав и объем работ.

В случаях, когда фактически выполненный Подрядчиком состав и объем работ по контролю металла отличается в большую или меньшую сторону от установленных в базовых ценах, необходимо делать доплату или скидку к базовой цене, величина которой определяется по калькуляции, согласованной с Заказчиком.

15. Коэффициенты к базовым ценам, установленные в настоящей части БЦ, по своей экономической сути определяют величину доплаты или скидки к базовой цене.

Величину цены, при одновременном применении нескольких коэффициентов, следует определять по следующей формуле:

$$Ц = Ц_{бц} + Ц_{бц} (K_1 - 1) - Ц_{бц} (1 - K_2) + \text{или} - \dots, \text{ при } K_1 > 1 - \text{это доплата, при } K_2 < 1 - \text{это скидка.}$$

То есть, применение коэффициентов должно производиться путем последовательного прибавления или вычитания величины доплат и скидок к базовой цене, предусмотренных коэффициентами.

16. Стоимость работ по контролю металла оборудования (узлов), выполняемых во время неплановых и аварийных работ определяется следующим образом:

- по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций;
- при отсутствии базовых цен в настоящей части – по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.

17. Стоимость работ по контролю металла энергооборудования (узлов), не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» СО 34.20.607-2005.
18. Затраты Подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала к месту выполнения работ по ремонту, в базовые цены настоящей части не включены и должны учитываться в смете дополнительно с учетом актуальных изменений в законодательных актах, регламентирующих уровень суточных расходов, стоимость проезда и т.п. Затраты на командирование ремонтного персонала Подрядчика определяются на основе планируемого количества командированного персонала и календарной продолжительности выполнения работ, и включаются в смету в следующем виде:
Затраты на командирование персонала, всего;
в том числе:
- суточные расходы;
- затраты по найму жилого помещения;
- стоимость проезда;
- затраты на провоз в багаже инструмента, приборов, приспособлений и т.д.
Окончательные расчеты с Заказчиком производятся по фактическим затратам.
19. Для обеспечения правильности применения базовых цен настоящей части следует руководствоваться «Систематизированными обзорами разъяснений по вопросам применения «Базовых цен на работы по ремонту энергооборудования...» на основании запросов энергообъединений, электростанций и ремонтных предприятий...»
20. Для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться инфляционный индекс.
Величина инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35.
Величина инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго РФ, а в случае ее отсутствия определяется субъектами электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития РФ на планируемый год, по следующей формуле:
- $$\text{Инфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Инфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$
- где
- $\text{Инфл}^{\text{ПЛАН.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;
 $\text{Инфл}^{\text{ПРЕД.Г.}}$ – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;
 $\text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}}$ – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;
 $\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на год, предшествующий планируемому;
 $\text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}}$ – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития РФ на планируемый год.
21. Субъект электроэнергетики или Заказчик может, на планируемый год выполнения ремонтных работ, устанавливать поправочный индекс к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам настоящей части, величина которого устанавливается в соответствии с Методикой расчета поправочного индекса к базовым ценам.

22. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам

22.1. Величина поправочного индекса определяется расчетно путем соотношения планируемой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на планируемый период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

Планируемая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

22.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифной ставке и доплаты по премиальной системе.

22.2.1. Тарифная ставка производственного рабочего 1-го разряда должна соответствовать минимальному размеру оплаты труда (МРОТ), устанавливаемому Правительством РФ на год, предшествующий планируемому (в котором производится расчет величины поправочного индекса), с уточнением его величины по субъектам РФ.

На 2019 год МРОТ установлен в сумме 11 280 руб.

Для определения тарифной ставки по разрядам производственного рабочего следует применять коэффициенты увеличения тарифной ставки, приведенные в Таблице.

Таблица

Разряд производственного рабочего	Коэффициент увеличения тарифной ставки	Тарифная ставка по разрядам рабочего
1	1,0	11 280
2	1,1	12 408
3	1,2	13 536
4	1,35	15 228
5	1,55	17 484
6	1,8	20 304

22.2.2. В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта энергооборудования.

В базовых ценах размер доплат по премиальной системе установлен в размере 75% от тарифной ставки производственного рабочего.

Т.к. расчет поправочного индекса к базовым ценам производится субъектом электроэнергетики или Заказчиком, то величина доплаты по премиальной системе в % может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины доплаты в %, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины доплаты, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина доплаты по премиальной системе в % принимается на уровне, установленном в действующем положении о премировании производственных рабочих на этом предприятии.

22.2.3. В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ с вредными и опасными условиями труда;
- доплаты по районному коэффициенту;

- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

22.3. Величина затрат по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» в базовых ценах установлена в размере 12% от основной заработной платы производственных рабочих.

Величина затрат в % по статье «Дополнительная заработная плата производственных рабочих» при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята, для привлекаемых ремонтных предприятий, на уровне не ниже величины затрат в % по данной статье, установленной для собственного ремонтного персонала электростанции (объекта электроэнергетики), а при отсутствии собственного ремонтного персонала электростанции – на уровне не ниже величины в % дополнительной заработной платы, установленной для эксплуатационного персонала электростанции (объекта электроэнергетики).

Для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, величина затрат в % по данной статье принимается на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

22.4. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183 ФЗ.

22.5. Затраты по статьям накладных расходов «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» в настоящей части базовых цен установлены в размере 138,9 %.

Величина накладных расходов при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины накладных расходов, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

Величина затрат в % по статьям накладных расходов при расчете поправочного индекса к базовым ценам может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, на уровне, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

22.6. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия.

Рентабельность к себестоимости в настоящей части базовых цен установлена в размере 19 %.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса для привлекаемых ремонтных предприятий может быть уменьшена (принята) до уровня величины рентабельности, приведенной в отчетных (бухгалтерских) документах по итогам деятельности потенциальных подрядных организаций за год, предшествующий году проведения торгово-закупочных процедур по выбору Подрядчика для выполнения работ по ремонту энергооборудования на планируемый период.

При невозможности получения субъектом электроэнергетики или Заказчиком вышеуказанных отчетных (бухгалтерских) документов потенциальных подрядных организаций, величина рентабельности может быть уменьшена до 12,0 % к себестоимости.

Величина рентабельности при расчете поправочного индекса может быть принята для ремонтного предприятия, владельцем которого является субъект электроэнергетики, в размере, установленном субъектом электроэнергетики в составе плановых экономических показателей деятельности ремонтного предприятия на год, предшествующий году выполнения планируемых ремонтных работ.

22.7. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам по значениям структурных показателей цены

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 5,0 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах				Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	в ценах 2004		в ценах 2019		%	сумма, руб.
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.		
1	2	3	4	5	6	7
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	8766		30597		27974
1.1. Заработная плата по тарифу		5010		17484		17484
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3756	75	13113	60	10490
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	1052	12	3672	10	2797
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	3603	36,7	12577	30,2	9293
4. Накладные расходы, включая расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы и общезаводские расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	138,9	12176	138,9	42499	118,9	33262
5. Себестоимость	-	25597	-	89344	-	73326
6. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 8)	-	4863	-	16975	-	8799
7. Стоимость чел.-мес.	-	30461	-	106320	-	82126
Справочно:						
8. Рентабельность в % к себестоимости	19		19		12	

Расчет поправочного индекса:

Ипопр = строка 7 графы 7 / строка 7 графы 5 x Иинфл = 82126/106320 x 3,35= 2,59

23. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$\text{Цд} = (1000 \times 1,0085 \times i) \times (1 + 0,36 + 0,178), \text{ где:}$$

Цд - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,0085 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 0,85 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный в соответствии с п. 27 «Общих положений» настоящей части;

0,36 - доплата по районному коэффициенту к базовой цене (стоимости работ) при величине районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,178 - величина надбавки к базовой цене (стоимости работ) при величине надбавки к заработной плате, предусмотренной в районах Крайнего Севера и местностях, имеющих аналогичный статус, в размере 30%.

24. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
ЧАСТЬ 1 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ПАРОВЫХ КОТЛОВ, ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ».....	4
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
ЧАСТЬ 2 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ПАРОТУРБИННЫХ УСТАНОВОК».....	13
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	13
ЧАСТЬ 3 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ»	22
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	22
ЧАСТЬ 4 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ТУРБИН И ГИДРОГЕНЕРАТОРОВ»	31
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	31
ЧАСТЬ 5 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ».....	40
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	40
ЧАСТЬ 6 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ТРАНСФОРМАТОРОВ И РЕАКТОРОВ»	49
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	49
ЧАСТЬ 7 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ НАСОСОВ, ОПОР И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ МУФТ ВРАЩАЮЩИХСЯ МЕХАНИЗМОВ».....	58
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	58
ЧАСТЬ 8 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ И НАЛАДКЕ СРЕДСТВ И СИСТЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗАЩИТЫ, СИГНАЛИЗАЦИИ, ЭЛЕКТРОАВТОМАТИКИ, ТЕЛЕМЕХАНИКИ И СВЯЗИ»	67
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	67
ЧАСТЬ 9 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ГАЗОТУРБИННЫХ УСТАНОВОК».....	76
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	76
ЧАСТЬ 10 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ПЕРЕДВИЖНЫХ ГАЗОТУРБИННЫХ И ПАРОТУРБИННЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ, ПЕРЕДВИЖНЫХ И СТАЦИОНАРНЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ, МАНЕВРОВЫХ ТЕПЛОВОЗОВ».....	85
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	85
ЧАСТЬ 11 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ И МАЗУТНОГО ХОЗЯЙСТВА»	94
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	94
ЧАСТЬ 12 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК».....	103
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	103
ЧАСТЬ 13 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ АНТИКОРРОЗИОННЫХ ПОКРЫТИЙ».....	112
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	112
ЧАСТЬ 14 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА ОЧИСТКУ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ»	121
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	121
ЧАСТЬ 15 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ И ОБМУРОВКИ»	130
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	130

ЧАСТЬ 16 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ СРЕДСТВ ГАЗООЧИСТКИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА».....	139
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	139
ЧАСТЬ 17 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ»	148
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	148
ЧАСТЬ 18 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ КОМПРЕССОРНЫХ УСТАНОВОК».....	157
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	157
ЧАСТЬ 19 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»	166
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	166
ЧАСТЬ 20 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЗОЛОШЛАКОПРОВОДОВ».....	176
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	176
ЧАСТЬ 21 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ДЫМОВЫХ ТРУБ, ГРАДИРЕН И ГАЗОХОДОВ».....	185
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	185
ЧАСТЬ 22 «БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО КОНТРОЛЮ МЕТАЛЛА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ»	194
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	194