

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРмр 81-06-ОП-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРмр-2001**

**РЕСПУБЛИКА КОМИ**

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.**

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Сыктывкар 2014

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРмр 81-06-ОП-2001**

**РЕСПУБЛИКА КОМИ**

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.  
ПРИЛОЖЕНИЯ**

**Издание официальное**

**Сыктывкар 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования. Республика Коми**  
**ТЕРмр 81-06-ОП-2001 Общие положения. Приложения**  
Сыктывкар, 2014 – 18 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования (далее – ТЕРмр) предназначены для определения затрат при выполнении работ по капитальному ремонту оборудования и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 №937/пр под регистрационным номером 223 от 22.01.2015.

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

---

---

ТЕРМр-2001

---

---

## I. Общие положения

### Введение

1.0.1. Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования (далее – ТЕРМр) предназначены для определения затрат при выполнении работ по капитальному ремонту оборудования и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

1.0.2. ТЕРМр подразделяются по видам работ:

- Часть 1. «Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов»;
- Часть 2. «Ревизия трубопроводной арматуры».

### Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов

1.1. ТЕРМр части 1 «Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов» распространяется на лифты электрические типовых конструкций отечественного производства и аналогичных конструкций иностранных марок.

1.1.1. В части 1 содержатся расценки на работы по замене, установке, ремонту оборудования, устройств и конструкций лифтов, а также прочие работы в период капитального ремонта и модернизации лифтов, а также на работы по техническому диагностированию и обследованию лифтов.

1.1.2. ТЕРМр части 1 учтены затраты на выполнение комплекса работ в соответствии с техническими требованиями при производстве работ, включая все необходимые вспомогательные и сопутствующие работы, в том числе:

1.1.2.1. разгрузку с транспортного средства и перемещение (подъем, спуск) оборудования, материалов, инструмента и приспособлений в зону производства работ;

1.1.2.2. установку и снятие ручных талей (затраты на эксплуатацию ручных талей учитываются нормой накладных расходов);

1.1.2.3. перемещение демонтированного оборудования (подъем, спуск);

1.1.2.4. состав работ, учтенных ТЕРМр части 1, приведен в таблицах ГЭСНмр части 1 «Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов». При этом мелкие, вспомогательные операции не указываются, но расценками учитываются.

1.1.3. Затраты на демонтаж и монтаж лифтов в целом в неперекрытых шахтах следует определять по расценкам ТЕРМ части 3 «Подъемно-транспортное оборудование».

1.1.4. В ТЕРМр части 1 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 3 % от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

1.1.5. При применении ТЕРМр части 1 на замену привода дверей кабины (01-01-003-01 и 01-01-003-02) не допускается одновременно использовать расценки на замену редуктора и электродвигателя привода дверей кабины (01-01-003-03 и 01-01-003-04).

1.1.6. При замене в целом дверей шахты лифта (01-01-005-01 и 01-01-005-02) другие расценки табл. 01-01-005 не применяются.

1.1.7. Расценка 01-01-011-01 применяется в случае замены в целом башмака, а расценка 01-01-011-02 – только вкладыша башмака. Одновременно указанные расценки не применяются.

1.1.8. При использовании расценок на замену противовеса (01-01-030-01 и 01-01-030-02) расценки на замену отдельных узлов противовеса (с 01-01-030-03 по 01-01-030-05) не применяются.

1.1.9. Расценки на замену блока (01-01-031-01) и на замену подшипников блока (01-01-031-02) одновременно не применяются.

1.1.10. При замене лифтовой лебедки в целом (расценки 01-01-002-05 и 01-01-002-06) другие расценки табл. 01-01-002 не применяются.

1.1.11. Расценки 01-01-002-07 и 01-01-002-08 применяются при замене только червячной пары редуктора лифтовой лебедки. Если же заменяется весь редуктор лифтовой лебедки (расценки 01-01-002-09 и 01-01-002-10), то расценки 01-01-002-07 и 01-01-002-08 не применяются.

1.1.12. Не допускается совместное применение расценок табл. 01-01-006 «Замена станции управления лифта» и табл. 01-01-007 «Замена системы управления лифта».

1.1.13. При замене вводного устройства (расценки 01-01-010-03 и 01-01-010-04) расценки на замену конденсаторов проходных на вводном устройстве (расценки 01-01-010-12, 01-01-010-13, 01-01-010-14) не применяются.

1.1.14. При замене электромагнитной отводки (расценка 01-01-028-02) расценка на замену тяги электромагнитной отводки (01-01-028-03) не применяется.

1.1.15. Расценки табл. 01-01-029 применяются только при замене отдельных узлов и деталей раздвижных дверей кабины лифта. Указанные расценки не допускается использовать совместно с расценками табл. 01-01-005.

1.1.16. При определении затрат на замену направляющих кабины лифта и противовеса (табл. 01-01-023) единицу измерения «1 м направляющих» следует понимать как 1 м двух направляющих (или 2 м одной направляющей).

1.1.17. Затраты на замену одной кнопки вызывного аппарата определяются по расценкам 01-01-012-01 и 01-01-012-02 с коэффициентом 0,6.

1.1.18. При применении расценки табл. 01-02-002 «Установка смазывающего устройства» использование дополнительно расценок 01-02-001-03 и 01-02-001-04 на очистку и промывку направляющих кабины (противовеса) не допускается.

1.1.19. При применении расценки на ремонт тормозного устройства лифтовой лебедки (табл. 01-03-013) расценка на ремонт тормозного электромагнита (табл. 01-03-014) не применяется.

1.1.20. При замене в целом лифта табл. 01-04-002 «Переоборудование лифта в подъемное средство подмащивания» не должна применяться.

1.1.21. В ТЕРмр части 1 отдела 5 приведены расценки на работы по техническому диагностированию и обследованию лифтов, проводимые специализированными экспертными организациями (инженерными центрами).

1.1.22. ТЕРмр части 1 отдела 5 разработаны в соответствии с требованиями устройства и безопасной эксплуатации лифтов.

1.1.23. В расценках на полное техническое освидетельствование лифта (табл. 01-05-001), проводимое после монтажа и пусконаладочных работ до ввода лифта в эксплуатацию учтены затраты на:

1.1.23.1. проверку наличия технической и эксплуатационной документации, акта на скрытые работы и протоколов;

1.1.23.2. визуальный и измерительный контроль установки лифта, проверку технического состояния оборудования лифта в соответствии с монтажными чертежами и ПБ 10-558-03;

1.1.23.3. проверку функционирования лифта на всех режимах в соответствии с руководством по эксплуатации;

1.1.23.4. проведение испытаний;

1.1.23.5. составление и оформление акта полного технического освидетельствования лифта по установленной форме согласно ПУБЭЛ.

1.1.24. В расценках на периодическое техническое освидетельствование лифта (табл. 01-05-002), проводимое в течение всего срока его эксплуатации не реже одного раза в 12 календарных месяцев, учтены затраты на:

1.1.24.1. проверку технической и эксплуатационной документации;

1.1.24.2. визуальный и измерительный контроль установки лифтового оборудования, за исключением размеров, не изменяемых в процессе эксплуатации;

1.1.24.3. проверку функционирования лифта на всех режимах;

1.1.24.4. проведение испытаний;

1.1.24.5. проверку соответствия организации эксплуатации лифта ПУБЭЛ;

1.1.24.6. составление и оформление акта периодического технического освидетельствования по установленной форме.

1.1.25. В расценках на частичное техническое освидетельствование лифта (табл. 01-05-003), проводимое после ремонта, замены лифтового оборудования или установки дополнительных устройств (модернизации), учтены затраты на:

1.1.25.1. проверку технической и эксплуатационной документации;

1.1.25.2. проверку соответствия отремонтированного, замененного или вновь установленного оборудования паспортным данным;

1.1.25.3. проведение испытаний и (или) проверку отремонтированных, замененных или установленных устройств и оборудования в объеме периодического технического освидетельствования;

1.1.25.4. составление и оформление протоколов испытаний.

1.1.26. В ТЕРмр части 1 на техническое диагностирование лифта, отработавшего срок службы, установленный в нормативной конструкторской и эксплуатационной документации, стандартах, правилах безопасности (табл. 01-05-004), учтены затраты на:

1.1.26.1. проверку технической и эксплуатационной документации;

1.1.26.2. визуальный и измерительный контроль, определение состояния лифтового оборудования с выявлением дефектов, неисправностей, степени износа, коррозии;

1.1.26.3. испытание устройств безопасности;

1.1.26.4. обследование металлоконструкций с применением неразрушающих методов контроля;

1.1.26.5. проверку: сопротивления изоляции электрооборудования и электрических сетей; наличия цепи между заземленной электроустановкой и элементами заземленной установки; срабатывания защиты в сетях с глухозаземленной нейтралью;

1.1.26.6. проверку функционирования оборудования лифта в различных режимах;

1.1.26.7. составление и оформление отчетной документации о результатах испытаний лифта, ведомости дефектов и выявленных отступлений от требований ПУБЭЛ;

1.1.26.8. оформление экспертного заключения о возможности продления срока безопасной эксплуатации лифта.

1.1.27. При определении по табл. 01-05-004 затрат на техническое диагностирование лифта, отработавшего назначенный срок службы, расценки табл. 01-05-005 не применяются.

1.1.28. Затраты на техническое освидетельствование лифтов после выполнения работ по их модернизации определяются по расценкам табл. 01-05-002.

1.1.29. При одновременном использовании расценок с 01-05-003-01 по 01-05-003-08 (когда имеют место установка, замена или ремонт, двух и более устройств лифта) соответствующие расценки табл. 01-05-003, включая расценку 01-05-003-09, принимаются с коэффициентом 0,5.

1.1.30 ТЕРмр части 1 отдела 5, разработаны исходя из состава исполнителей работ (в долях участия в общих затратах труда, в процентах), приведенного в приложении 1.1.

1.1.31. Затраты на техническое диагностирование лифта, подлежащего модернизации, определяются по расценкам табл. 01-05-004 с применением коэффициентов, учитывающих этапы производства работ:

до проведения модернизации – 0,65;

после проведения модернизации – 0,35.

1.1.32. Затраты на периодическое техническое освидетельствование поэтажных эскалаторов определяются по расценке 01-05-002-01 «Периодическое техническое освидетельствование лифта на две остановки» с коэффициентом 1,2.

## **Ревизия трубопроводной арматуры**

1.2. В ТЕРмр части 2 «Ревизия трубопроводной арматуры» приведены расценки на выполнение работ по ревизии трубопроводной арматуры на условное давление до 40 МПа, на фланцевых и сварных соединениях, с ручным и электрическим приводом.

1.2.1. При определении сметной стоимости к расценкам следует начислять накладные расходы и сметную прибыль по нормативам (от оплаты труда рабочих и механизаторов), предназначенным для монтажа технологических трубопроводов.

1.2.2. Работы по ревизии могут выполняться как на не установленной трубопроводной арматуре, хранящейся на складе сверх гарантийного срока хранения (предмонтажная ревизия), так и на установленной арматуре – в период реконструкции, расширения, а также капитального ремонта на действующих объектах.

Гарантийные сроки хранения арматуры устанавливаются техническими условиями на поставку, другой нормативно-технической документацией предприятий-изготовителей арматуры, а также отраслевыми инструкциями о порядке хранения оборудования на объектах.

1.2.3. Работы по предмонтажной ревизии арматуры выполняются монтажной организацией (подрядчиком) по наряд-заказу заказчика и оплачиваются за счет средств на непредвиденные работы и затраты, предусмотренных в сводном сметном расчете на строительство объекта, с отнесением затрат на стоимость строительно-монтажных работ или стоимость оборудования в зависимости от вида арматуры. (Приложение 12.4 ТЕРмр части 12 «Технологические трубопроводы»).

1.2.4. В ТЕРмр части 2 учтены затраты на выполнение комплекса работ по предмонтажной ревизии арматуры, не установленной на трубопроводе, включая:

1.2.4.1. перемещение арматуры со склада хранения к месту проведения ревизии на расстояние до 200 м;

1.2.4.2. устройство и разборку приспособлений для производства работ по ревизии;

1.2.4.3. снятие и установку привода;

1.2.4.4. снятие и установку заглушек;

1.2.4.5. удаление антикоррозийных смазок;

1.2.4.6. разборку и промывку арматуры;

1.2.4.7. очистку от коррозии и грязи с последующей промывкой;

1.2.4.8. выявление дефектов;

1.2.4.9. замену прокладок и сальниковых набивок, мелких деталей (крепежа);

1.2.4.10. протирку уплотняющих поверхностей;

1.2.4.11. сборку арматуры, гидравлические испытания.

1.2.5. В ТЕРмр части 2 не учтены затраты на:

1.2.5.1. ревизию приводов;

1.2.5.2. устранение дефектов изготовления арматуры, или дефектов, вызванных нарушением условий хранения или транспортирования;

1.2.5.3. проведение стилископирования деталей разобранной арматуры из легированной стали, определяемые по ГЭСНм части 39 «Контроль монтажных сварных соединений»;

1.2.5.4. изготовление, установку и снятие защитных устройств для предохранения арматуры от попадания атмосферных осадков, пыли и грязи при производстве ревизии на открытых площадках.

1.2.6. При выполнении работ по ревизии арматуры, установленной на трубопроводе, необходимо учитывать затраты на демонтаж и последующий (после ревизии) монтаж (установку) арматуры на трубопроводе, дополнительно.

Затраты на демонтаж и монтаж арматуры определяются по соответствующим ТЕРм части 12 «Технологические трубопроводы».

1.2.7. В ТЕРмр части 2 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 3 % от оплаты труда рабочих-монтажников, учтенной расценками.

## II. Рекомендации по применению сметных норм

### Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов

2.1. ТЕРмр части 1 учтены конкретные условия производства работ по ремонту и модернизации оборудования лифтов, в том числе: стесненность рабочих мест, выполнение отдельных работ вблизи устройств, находящихся под напряжением и т.п., в связи с чем, не допускается применение к расценкам каких-либо повышающих коэффициентов на условия производства работ.

2.1.1. Затраты на приобретение запасных частей, деталей оборудования, необходимых для проведения ремонта или замены отдельных конструктивных элементов лифтов, определяются в сметах и при расчетах за выполненные работы на основе их потребности, установленной по технической документации, с учетом сметных цен текущего уровня, включая транспортные и заготовительно-складские расходы.

2.1.2. Затраты на составление смет подрядными специализированными организациями, выполняющими работы по замене, модернизации, реконструкции и капитальному ремонту лифтов, определяются на основе трудозатрат, согласованных с заказчиком.

При этом затраты на составление смет не должны превышать от сметной стоимости соответствующих видов работ по смете:

по капитальному ремонту лифтов – 0,8 %;

по замене, модернизации и реконструкции лифтов – 0,7 %.

2.1.3. Затраты специализированных экспертных организаций (инженерных центров) на выполнение отдельных сопутствующих работ по заданию заказчика определяются расчетом на основе трудозатрат и сложившегося уровня рентабельности.

К таким сопутствующим работам могут относиться:

2.1.3.1. изготовление паспорта лифта;

2.1.3.2. разработка проектной документации на замену или реконструкцию лифта;

2.1.3.3. разработка проектной документации автоматизированной системы диспетчерского контроля за работой лифтов;

2.1.3.4. экспертиза проектной документации на замену или реконструкцию лифта;

2.1.3.5. другие подобного вида работы;

Указанные работы выполняются (при наличии соответствующих лицензий) по отдельному договору с заказчиком, а их стоимость не включается в сметы на капитальный ремонт и модернизацию оборудования лифтов.



## IV. Приложения

### Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов

Приложение 1.1

#### Состав исполнителей работ (в долях участия в общих затратах труда, в процентах)

Шифр нормы	Ведущий инженер	Инженер I категории	Инженер III категории	Рабочий 4 разряда
01-05-001-01	40	30	-	30
01-05-001-02	34	34	-	32
01-05-002-01	-	72	-	28
01-05-002-02; 01-05-003-09	-	67	-	33
с 01-05-003-01 по 01-05-003-08	-	70	-	30
01-05-003-10		70		30
01-05-003-11		67		33
01-05-004-01	2	88	10	-
01-05-004-02; 01-05-005-03; 01-05-005-04	-	100	-	-
01-05-005-01	3	87	10	-
01-05-005-02	4	86	10	-

Приложение 2

#### Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0		2.7		4.4	
(зона: 1)	7.69	(зона: 1)	8.89	(зона: 1)	10.92
(зона: 2)	8.06	(зона: 2)	9.32	(зона: 2)	11.45
(зона: 3)	10.34	(зона: 3)	11.95	(зона: 3)	14.68
(зона: 4)	11.19	(зона: 4)	12.94	(зона: 4)	15.89
(зона: 5)	14.22	(зона: 5)	16.44	(зона: 5)	20.19
1.1		2.8		4.5	
(зона: 1)	7.76	(зона: 1)	8.97	(зона: 1)	11.07
(зона: 2)	8.13	(зона: 2)	9.40	(зона: 2)	11.61
(зона: 3)	10.43	(зона: 3)	12.06	(зона: 3)	14.89
(зона: 4)	11.29	(зона: 4)	13.05	(зона: 4)	16.11
(зона: 5)	14.35	(зона: 5)	16.58	(зона: 5)	20.48
1.2		2.9		4.6	
(зона: 1)	7.82	(зона: 1)	9.04	(зона: 1)	11.23
(зона: 2)	8.20	(зона: 2)	9.48	(зона: 2)	11.77
(зона: 3)	10.52	(зона: 3)	12.16	(зона: 3)	15.10
(зона: 4)	11.38	(зона: 4)	13.16	(зона: 4)	16.34
(зона: 5)	14.46	(зона: 5)	16.72	(зона: 5)	20.76
1.3		3.0		4.7	
(зона: 1)	7.89	(зона: 1)	9.12	(зона: 1)	11.39
(зона: 2)	8.27	(зона: 2)	9.56	(зона: 2)	11.94
(зона: 3)	10.61	(зона: 3)	12.26	(зона: 3)	15.31
(зона: 4)	11.48	(зона: 4)	13.27	(зона: 4)	16.57
(зона: 5)	14.59	(зона: 5)	16.86	(зона: 5)	21.06

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.4		3.1		4.8	
(зона: 1)	7.95	(зона: 1)	9.24	(зона: 1)	11.54
(зона: 2)	8.33	(зона: 2)	9.68	(зона: 2)	12.10
(зона: 3)	10.69	(зона: 3)	12.42	(зона: 3)	15.52
(зона: 4)	11.57	(зона: 4)	13.44	(зона: 4)	16.80
(зона: 5)	14.70	(зона: 5)	17.08	(зона: 5)	21.34
1.5		3.2		4.9	
(зона: 1)	8.02	(зона: 1)	9.35	(зона: 1)	11.70
(зона: 2)	8.41	(зона: 2)	9.80	(зона: 2)	12.27
(зона: 3)	10.78	(зона: 3)	12.57	(зона: 3)	15.74
(зона: 4)	11.67	(зона: 4)	13.61	(зона: 4)	17.03
(зона: 5)	14.83	(зона: 5)	17.29	(зона: 5)	21.64
1.6		3.3		5.0	
(зона: 1)	8.08	(зона: 1)	9.47	(зона: 1)	11.86
(зона: 2)	8.47	(зона: 2)	9.93	(зона: 2)	12.43
(зона: 3)	10.87	(зона: 3)	12.74	(зона: 3)	15.94
(зона: 4)	11.76	(зона: 4)	13.79	(зона: 4)	17.25
(зона: 5)	14.95	(зона: 5)	17.52	(зона: 5)	21.93
1.7		3.4		5.1	
(зона: 1)	8.15	(зона: 1)	9.59	(зона: 1)	12.06
(зона: 2)	8.54	(зона: 2)	10.05	(зона: 2)	12.64
(зона: 3)	10.96	(зона: 3)	12.89	(зона: 3)	16.21
(зона: 4)	11.86	(зона: 4)	13.95	(зона: 4)	17.55
(зона: 5)	15.07	(зона: 5)	17.73	(зона: 5)	22.30
1.8		3.5		5.2	
(зона: 1)	8.21	(зона: 1)	9.70	(зона: 1)	12.25
(зона: 2)	8.61	(зона: 2)	10.17	(зона: 2)	12.84
(зона: 3)	11.04	(зона: 3)	13.05	(зона: 3)	16.47
(зона: 4)	11.95	(зона: 4)	14.12	(зона: 4)	17.83
(зона: 5)	15.19	(зона: 5)	17.95	(зона: 5)	22.65
1.9		3.6		5.3	
(зона: 1)	8.28	(зона: 1)	9.82	(зона: 1)	12.45
(зона: 2)	8.68	(зона: 2)	10.29	(зона: 2)	13.05
(зона: 3)	11.14	(зона: 3)	13.20	(зона: 3)	16.74
(зона: 4)	12.05	(зона: 4)	14.29	(зона: 4)	18.12
(зона: 5)	15.31	(зона: 5)	18.16	(зона: 5)	23.02
2.0		3.7		5.4	
(зона: 1)	8.34	(зона: 1)	9.94	(зона: 1)	12.64
(зона: 2)	8.75	(зона: 2)	10.41	(зона: 2)	13.25
(зона: 3)	11.22	(зона: 3)	13.36	(зона: 3)	17.00
(зона: 4)	12.14	(зона: 4)	14.46	(зона: 4)	18.40
(зона: 5)	15.43	(зона: 5)	18.37	(зона: 5)	23.38
2.1		3.8		5.5	
(зона: 1)	8.42	(зона: 1)	10.06	(зона: 1)	12.84
(зона: 2)	8.83	(зона: 2)	10.54	(зона: 2)	13.46
(зона: 3)	11.32	(зона: 3)	13.52	(зона: 3)	17.27
(зона: 4)	12.25	(зона: 4)	14.64	(зона: 4)	18.69
(зона: 5)	15.57	(зона: 5)	18.60	(зона: 5)	23.75
2.2		3.9		5.6	
(зона: 1)	8.50	(зона: 1)	10.17	(зона: 1)	13.03
(зона: 2)	8.91	(зона: 2)	10.66	(зона: 2)	13.66
(зона: 3)	11.43	(зона: 3)	13.68	(зона: 3)	17.53
(зона: 4)	12.36	(зона: 4)	14.80	(зона: 4)	18.97
(зона: 5)	15.71	(зона: 5)	18.81	(зона: 5)	24.10

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
2.3		4.0		5.7	
(зона: 1)	8.57	(зона: 1)	10.29	(зона: 1)	13.23
(зона: 2)	8.99	(зона: 2)	10.78	(зона: 2)	13.87
(зона: 3)	11.53	(зона: 3)	13.83	(зона: 3)	17.80
(зона: 4)	12.48	(зона: 4)	14.97	(зона: 4)	19.26
(зона: 5)	15.86	(зона: 5)	19.03	(зона: 5)	24.47
2.4		4.1		5.8	
(зона: 1)	8.65	(зона: 1)	10.44	(зона: 1)	13.43
(зона: 2)	9.07	(зона: 2)	10.95	(зона: 2)	14.07
(зона: 3)	11.63	(зона: 3)	14.04	(зона: 3)	18.05
(зона: 4)	12.59	(зона: 4)	15.20	(зона: 4)	19.54
(зона: 5)	16.00	(зона: 5)	19.31	(зона: 5)	24.83
2.5		4.2		5.9	
(зона: 1)	8.74	(зона: 1)	10.60	(зона: 1)	13.63
(зона: 2)	9.16	(зона: 2)	11.11	(зона: 2)	14.28
(зона: 3)	11.75	(зона: 3)	14.26	(зона: 3)	18.32
(зона: 4)	12.71	(зона: 4)	15.43	(зона: 4)	19.83
(зона: 5)	16.15	(зона: 5)	19.61	(зона: 5)	25.20
2.6		4.3		6.0	
(зона: 1)	8.81	(зона: 1)	10.76	(зона: 1)	13.82
(зона: 2)	9.24	(зона: 2)	11.28	(зона: 2)	14.48
(зона: 3)	11.85	(зона: 3)	14.47	(зона: 3)	18.58
(зона: 4)	12.82	(зона: 4)	15.65	(зона: 4)	20.11
(зона: 5)	16.30	(зона: 5)	19.89	(зона: 5)	25.55

## Показатели часовой оплаты труда специалистов в зависимости от категории

Наименование профессий рабочих и специалистов	Стоимость чел.-ч, руб.
Ведущий инженер	(зона: 1) 18,11
	(зона: 2) 18,98
	(зона: 3) 24,35
	(зона: 4) 26,35
	(зона: 5) 33,49
Инженер I категории	(зона: 1) 16,57
	(зона: 2) 17,37
	(зона: 3) 22,28
	(зона: 4) 24,11
	(зона: 5) 30,64
Инженер II категории	(зона: 1) 15,07
	(зона: 2) 15,80
	(зона: 3) 20,27
	(зона: 4) 21,93
	(зона: 5) 27,87
Инженер III категории	(зона: 1) 13,57
	(зона: 2) 14,23
	(зона: 3) 18,25
	(зона: 4) 19,75
	(зона: 5) 25,10
Техник I категории	(зона: 1) 10,92
	(зона: 2) 11,45
	(зона: 3) 14,68
	(зона: 4) 15,89
	(зона: 5) 20,19
Техник II категории	(зона: 1) 9,80
	(зона: 2) 10,28
	(зона: 3) 13,18
	(зона: 4) 14,27
	(зона: 5) 18,13

## Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.	Оплата труда машинистов руб.	
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч			
			зона 1	145,33	13,82
			зона 2	147,67	14,48
			зона 3	153,55	18,58
			зона 4	162,12	20,11
	зона 5	168,27	25,55		

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.	Оплата труда машинистов руб.	
021103	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч			
			зона 1	189,74	13,82
			зона 2	192,68	14,48
			зона 3	198,94	18,58
			зона 4	211,48	20,11
зона 5	217,84	25,55			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч			
			зона 1	93,21	10,29
			зона 2	94,59	10,78
			зона 3	98,55	13,83
			зона 4	103,96	14,97
зона 5	108,38	19,03			
031854	Краны манипуляторы 1 т	маш.-ч			
			зона 1	84,46	10,29
			зона 2	86,70	10,78
			зона 3	90,73	13,83
			зона 4	97,05	14,97
зона 5	101,63	19,03			
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч			
			зона 1	1,94	0,00
			зона 2	1,98	0,00
			зона 3	2,01	0,00
			зона 4	2,12	0,00
зона 5	2,13	0,00			
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч			
			зона 1	3,41	0,00
			зона 2	3,49	0,00
			зона 3	3,53	0,00
			зона 4	3,74	0,00
зона 5	3,76	0,00			
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч			
			зона 1	3,92	0,00
			зона 2	4,00	0,00
			зона 3	4,04	0,00
			зона 4	4,26	0,00
зона 5	4,28	0,00			
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч			
			зона 1	5,89	0,00
			зона 2	6,00	0,00
			зона 3	6,07	0,00
			зона 4	6,40	0,00
зона 5	6,43	0,00			
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.-ч			
			зона 1	8,20	0,00
			зона 2	8,35	0,00
			зона 3	8,44	0,00
			зона 4	8,87	0,00
зона 5	8,92	0,00			
031900	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш.-ч			
			зона 1	29,44	0,00
			зона 2	29,99	0,00
			зона 3	30,43	0,00
			зона 4	31,95	0,00
зона 5	32,14	0,00			

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.	Оплата труда машинистов руб.	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	зона 1	10,09	0,00
			зона 2	10,25	0,00
			зона 3	10,33	0,00
			зона 4	10,78	0,00
			зона 5	10,82	0,00
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	зона 1	113,08	10,29
			зона 2	115,52	10,78
			зона 3	119,61	13,83
			зона 4	126,47	14,97
			зона 5	130,99	19,03
330206	Дрели электрические	маш.-ч	зона 1	1,86	0,00
			зона 2	1,89	0,00
			зона 3	1,90	0,00
			зона 4	1,99	0,00
			зона 5	1,99	0,00
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	зона 1	5,74	0,00
			зона 2	5,89	0,00
			зона 3	5,92	0,00
			зона 4	6,35	0,00
			зона 5	6,37	0,00
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	зона 1	18,77	0,00
			зона 2	19,02	0,00
			зона 3	19,65	0,00
			зона 4	20,33	0,00
			зона 5	21,09	0,00
331442	Лобзики электрические	маш.-ч	зона 1	0,41	0,00
			зона 2	0,42	0,00
			зона 3	0,42	0,00
			зона 4	0,45	0,00
			зона 5	0,45	0,00
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	зона 1	2,34	0,00
			зона 2	2,41	0,00
			зона 3	2,44	0,00
			зона 4	2,64	0,00
			зона 5	2,65	0,00
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	зона 1	22,02	0,00
			зона 2	22,48	0,00
			зона 3	22,68	0,00
			зона 4	24,03	0,00
			зона 5	24,13	0,00
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	зона 1	73,84	0,00
			зона 2	75,57	0,00
			зона 3	85,39	0,00
			зона 4	89,27	0,00
			зона 5	101,22	0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.	Оплата труда машинистов руб.
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	маш.-ч	76,38 78,19 88,32 92,37 104,40	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	маш.-ч	104,43 106,52 118,24 122,98 136,86	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

## Приложение 5

## Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах на 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Т	2 947,39
			2 992,10
			2 997,22
			3 053,06
			3 054,54
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	10,87
			11,54
			11,61
			12,46
			12,50
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	Т	10 234,00
			10 290,00
			10 296,00
			10 368,00
			10 371,00
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	24,08
			24,17
			24,17
			24,28
			24,28
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	9,49
			9,53
			9,53
			9,58
			9,58
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	11,22
			11,53
			11,59
			11,97
			11,99
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	51,18
			51,23
			51,24
			51,31
			51,31
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	15,85
			15,89
			15,89
			15,94
			15,95
113-0312	Графит измельченный	Т	3 909,80
			3 937,90
			3 942,20
			3 975,90
			3 977,60



Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	8 039,76
			8 128,73
			8 135,08
			8 246,77
			8 249,64
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм	т	30 538,00
			30 633,00
			30 641,00
			30 761,00
			30 763,00
509-0999	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10 мм	т	27 351,00
			27 400,01
			27 405,00
			27 468,00
			27 470,00
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	27,46
			27,54
			27,55
			27,65
			27,65

Приложение 6

**Распределение территории Республики Коми по строительным зонам**

№ п.п.	Наименование административных районов, входящих в строительную зону	Центр строительной зоны	Номер строительной зоны
1	г. Сыктывкар	г. Сыктывкар	1
2	Княжпогостский		
3	Сысольский		
4	Сыктывдинский		
5	Койгородский		
6	Усть-Вымский		
7	Усть-Куломский		
8	Корткеросский		
9	Прилузский		
10	г. Ухта	г. Ухта	2
11	Сосногорский		
12	Троицко-Печорский		
13	Удорский		
14	Вуктыльский	г. Печора	3
15	г. Печора		
16	Ижемский		
17	Усть-Цилемский	г. Инта	4
18	г. Инта		
19	г. Усинск	г. Воркута	5
20	г. Воркута		

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

I. Общие положения .....	3
Введение .....	3
Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов .....	3
Ревизия трубопроводной арматуры .....	5
II. Рекомендации по применению сметных норм .....	7
Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов .....	7
IV. Приложения .....	8
Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов .....	8
Приложение 1.1 Состав исполнителей работ (в долях участия в общих затратах труда, в процентах) .....	8
Приложение 2 Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работ.....	8
Приложение 3 Показатели часовой оплаты труда специалистов в зависимости от категории .....	11
Приложение 4 Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г .....	11
Приложение 5 Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах на 01.01.2000г.....	15
Приложение 6 Распределение территории Республики Коми по строительным зонам.....	16