

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРмр 81-06-ОП-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРмр-2001**

**Ямало-Ненецкий автономный округ**

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ  
ПРИЛОЖЕНИЯ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Салехард 2011

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРмр 81-06-ОП-2001**

**Ямало-Ненецкий автономный округ**

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ  
ПРИЛОЖЕНИЯ**

**Издание официальное**

**Салехард 2011**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования.**

**ТЕРмр 81-06-ОП-2001 Общие положения. Приложения. Ямало-Ненецкий автономный округ.**

Салехард 2011 – 15 стр.

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

**РАЗРАБОТАНЫ** Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

**СОГЛАСОВАНЫ** Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

**УТВЕРЖДЕНЫ** Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР** Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ  
Ямало-Ненецкий автономный округ**

---

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**

1.1.1. 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 ТЕРмр 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 0-01-003-02) 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 нормы 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 нормы 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 ТЕРм 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 ТЕРм 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                |
| 01-05-003-01 ÷ 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<br><i>(зона: 1-4)</i>   | 7,02                    | 2,7<br><i>(зона: 1-4)</i> | 8,12                    | 4,4<br><i>(зона: 1-4)</i> | 9,97                    |
| 1,1<br><i>(зона: 1-4)</i> | 7,08                    | 2,8<br><i>(зона: 1-4)</i> | 8,19                    | 4,5<br><i>(зона: 1-4)</i> | 10,11                   |
| 1,2<br><i>(зона: 1-4)</i> | 7,14                    | 2,9<br><i>(зона: 1-4)</i> | 8,26                    | 4,6<br><i>(зона: 1-4)</i> | 10,25                   |
| 1,3<br><i>(зона: 1-4)</i> | 7,20                    | 3<br><i>(зона: 1-4)</i>   | 8,33                    | 4,7<br><i>(зона: 1-4)</i> | 10,40                   |
| 1,4<br><i>(зона: 1-4)</i> | 7,26                    | 3,1<br><i>(зона: 1-4)</i> | 8,43                    | 4,8<br><i>(зона: 1-4)</i> | 10,54                   |
| 1,5<br><i>(зона: 1-4)</i> | 7,32                    | 3,2<br><i>(зона: 1-4)</i> | 8,54                    | 4,9<br><i>(зона: 1-4)</i> | 10,68                   |
| 1,6<br><i>(зона: 1-4)</i> | 7,38                    | 3,3<br><i>(зона: 1-4)</i> | 8,65                    | 5<br><i>(зона: 1-4)</i>   | 10,82                   |
| 1,7<br><i>(зона: 1-4)</i> | 7,44                    | 3,4<br><i>(зона: 1-4)</i> | 8,75                    | 5,1<br><i>(зона: 1-4)</i> | 11,01                   |
| 1,8<br><i>(зона: 1-4)</i> | 7,50                    | 3,5<br><i>(зона: 1-4)</i> | 8,86                    | 5,2<br><i>(зона: 1-4)</i> | 11,18                   |
| 1,9<br><i>(зона: 1-4)</i> | 7,56                    | 3,6<br><i>(зона: 1-4)</i> | 8,96                    | 5,3<br><i>(зона: 1-4)</i> | 11,37                   |
| 2                         |                         | 3,7                       |                         | 5,4                       |                         |



| Разряд работы | Стоимость чел.-ч в руб. | Разряд работы | Стоимость чел.-ч в руб. | Разряд работы | Стоимость чел.-ч в руб. |
|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| (зона: 1-4)   | 7,62                    | (зона: 1-4)   | 9,07                    | (зона: 1-4)   | 11,54                   |
| 2,1           |                         | 3,8           |                         | 5,5           |                         |
| (зона: 1-4)   | 7,69                    | (зона: 1-4)   | 9,18                    | (зона: 1-4)   | 11,72                   |
| 2,2           |                         | 3,9           |                         | 5,6           |                         |
| (зона: 1-4)   | 7,76                    | (зона: 1-4)   | 9,29                    | (зона: 1-4)   | 11,90                   |
| 2,3           |                         | 4             |                         | 5,7           |                         |
| (зона: 1-4)   | 7,83                    | (зона: 1-4)   | 9,39                    | (зона: 1-4)   | 12,08                   |
| 2,4           |                         | 4,1           |                         | 5,8           |                         |
| (зона: 1-4)   | 7,90                    | (зона: 1-4)   | 9,53                    | (зона: 1-4)   | 12,26                   |
| 2,5           |                         | 4,2           |                         | 5,9           |                         |
| (зона: 1-4)   | 7,97                    | (зона: 1-4)   | 9,68                    | (зона: 1-4)   | 12,44                   |
| 2,6           |                         | 4,3           |                         | 6             |                         |
| (зона: 1-4)   | 8,04                    | (зона: 1-4)   | 9,82                    | (зона: 1-4)   | 12,61                   |

Приложение 3

**Показатели часовой оплаты труда специалистов в зависимости от категории**

| Наименование профессий рабочих и специалистов | Стоимость чел.-ч в руб. |
|---|-------------------------|
| Ведущий инженер<br>(зона: 1-4)                | -<br>16,53              |
| Инженер I категории<br>(зона: 1-4)            | -<br>15,13              |
| Инженер II категории<br>(зона: 1-4)           | -<br>13,76              |
| Инженер III категории<br>(зона: 1-4)          | -<br>12,39              |

Приложение 4

**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)          | 131,46                       | 12,61 |
|             |  |         | (зона: 2)          | 133,69                       | 12,61 |
|             |  |         | (зона: 3)          | 131,18                       | 12,61 |
|             | (зона: 4)  | 133,33  | 12,61              |                              |       |
| 021103      | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т | маш.-ч  |                    |                              |       |
|             |  |         | (зона: 1)          | 167,61                       | 12,61 |
|             |  |         | (зона: 2)          | 171,48                       | 12,61 |
|             | (зона: 3)  | 166,02  | 12,61              |                              |       |

| Код ресурса | Наименование   | Ед.изм.   | Базисная цена руб. | Оплата труда машинистов руб. |
|-------------|--|-----------|--------------------|------------------------------|
|             |  | (зона: 4) | 168,81             | 12,61                        |
| 031001      | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м                     | маш.-ч    |                    |                              |
|             |  | (зона: 1) | 96,05              | 10,82                        |
|             |  | (зона: 2) | 96,63              | 10,82                        |
|             |  | (зона: 3) | 96,02              | 10,82                        |
|             |  | (зона: 4) | 97,50              | 10,82                        |
| 031854      | Краны манипуляторы 1 т                                       | маш.-ч    |                    |                              |
|             |  | (зона: 1) | 118,46             | 9,39                         |
|             |  | (зона: 2) | 120,57             | 9,39                         |
|             |  | (зона: 3) | 117,18             | 9,39                         |
|             |  | (зона: 4) | 119,10             | 9,39                         |
| 031891      | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч    |                    |                              |
|             |  | (зона: 1) | 1,82               | -                            |
|             |  | (зона: 2) | 1,95               | -                            |
|             |  | (зона: 3) | 1,76               | -                            |
|             |  | (зона: 4) | 1,80               | -                            |
| 031892      | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т   | маш.-ч    |                    |                              |
|             |  | (зона: 1) | 4,57               | -                            |
|             |  | (зона: 2) | 4,84               | -                            |
|             |  | (зона: 3) | 4,39               | -                            |
|             |  | (зона: 4) | 4,48               | -                            |
| 031893      | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т   | маш.-ч    |                    |                              |
|             |  | (зона: 1) | 5,18               | -                            |
|             |  | (зона: 2) | 5,55               | -                            |
|             |  | (зона: 3) | 5,00               | -                            |
|             |  | (зона: 4) | 5,10               | -                            |
| 031894      | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т | маш.-ч    |                    |                              |
|             |  | (зона: 1) | 5,94               | -                            |
|             |  | (зона: 2) | 6,37               | -                            |
|             |  | (зона: 3) | 5,71               | -                            |
|             |  | (зона: 4) | 5,83               | -                            |
| 031895      | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т   | маш.-ч    |                    |                              |
|             |  | (зона: 1) | 7,38               | -                            |
|             |  | (зона: 2) | 8,02               | -                            |
|             |  | (зона: 3) | 7,11               | -                            |
|             |  | (зона: 4) | 7,25               | -                            |
| 031900      | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т  | маш.-ч    |                    |                              |
|             |  | (зона: 1) | 18,26              | -                            |
|             |  | (зона: 2) | 19,53              | -                            |
|             |  | (зона: 3) | 17,58              | -                            |
|             |  | (зона: 4) | 17,92              | -                            |
| 040502      | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)       | маш.-ч    |                    |                              |

| Код ресурса | Наименование  | Ед.изм.     | Базисная цена руб. | Оплата труда машинистов руб. |
|-------------|---|-------------|--------------------|------------------------------|
|             |   |             |                    |                              |
|             |   | (зона: 1)   | 12,44              | -                            |
|             |   | (зона: 2)   | 13,80              | -                            |
|             |   | (зона: 3)   | 12,58              | -                            |
|             |   | (зона: 4)   | 12,83              | -                            |
| 050101      | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч      |                    |                              |
|             |   | (зона: 1)   | 95,95              | 9,39                         |
|             |   | (зона: 2)   | 97,57              | 9,39                         |
|             |   | (зона: 3)   | 96,42              | 9,39                         |
|             |   | (зона: 4)   | 98,18              | 9,39                         |
| 330206      | Дреда электрические   | маш.-ч      |                    |                              |
|             |   | (зона: 1)   | 3,70               | -                            |
|             |   | (зона: 2)   | 3,93               | -                            |
|             |   | (зона: 3)   | 3,56               | -                            |
|             |   | (зона: 4)   | 3,62               | -                            |
| 330301      | Машины шлифовальные электрические   | маш.-ч      |                    |                              |
|             |   | (зона: 1)   | 7,62               | -                            |
|             |   | (зона: 2)   | 8,11               | -                            |
|             |   | (зона: 3)   | 7,35               | -                            |
|             |   | (зона: 4)   | 7,48               | -                            |
| 330804      | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические   | маш.-ч      |                    |                              |
|             |   | (зона: 1)   | 2,30               | -                            |
|             |   | (зона: 2)   | 2,37               | -                            |
|             |   | (зона: 3)   | 2,73               | -                            |
|             |   | (зона: 4)   | 2,79               | -                            |
| 331442      | Лобзики электрические   | маш.-ч      |                    |                              |
|             |   | (зона: 1,4) | 0,75               | -                            |
|             |   | (зона: 2)   | 0,91               | -                            |
|             |   | (зона: 3)   | 0,73               | -                            |
| 331451      | Перфораторы электрические   | маш.-ч      |                    |                              |
|             |   | (зона: 1)   | 2,86               | -                            |
|             |   | (зона: 2)   | 3,01               | -                            |
|             |   | (зона: 3)   | 2,90               | -                            |
|             |   | (зона: 4)   | 2,96               | -                            |
| 351365      | Насосы мощностью 7,2 м <sup>3</sup> /ч  | маш.-ч      |                    |                              |
|             |   | (зона: 1)   | 19,07              | -                            |
|             |   | (зона: 2)   | 21,29              | -                            |
|             |   | (зона: 3)   | 18,44              | -                            |
|             |   | (зона: 4)   | 18,75              | -                            |
| 400001      | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч      |                    |                              |
|             |   | (зона: 1)   | 132,80             | 23,81                        |
|             |   | (зона: 2)   | 133,94             | 23,81                        |

| Код ресурса | Наименование                                 | Ед.изм.   | Базисная цена руб. | Оплата труда машинистов руб. |
|-------------|--|-----------|--------------------|------------------------------|
|             |  | (зона: 3) | 126,52             | 22,72                        |
|             |  | (зона: 4) | 130,74             | 23,81                        |
| 400002      | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш.-ч    |                    |                              |
|             |  | (зона: 1) | 178,83             | 23,81                        |
|             |  | (зона: 2) | 182,37             | 23,81                        |
|             |  | (зона: 3) | 171,23             | 22,72                        |
|             |  | (зона: 4) | 176,34             | 23,81                        |
| 400004      | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т | маш.-ч    |                    |                              |
|             |  | (зона: 1) | 235,51             | 27,74                        |
|             |  | (зона: 2) | 240,32             | 27,74                        |
|             |  | (зона: 3) | 225,88             | 26,48                        |
|             |  | (зона: 4) | 232,17             | 27,74                        |

Приложение 5

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ**

**В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г**

| Код ресурса | Наименование  | Ед.изм.        | Цена сметная руб. |
|-------------|---|----------------|-------------------|
| 101-0322    | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2          | т              | -                 |
|             |   | (зона: 1-4)    | 4862,00           |
| 101-0324    | Кислород технический газообразный                       | м <sup>3</sup> | -                 |
|             |   | (зона: 1)      | 11,77             |
|             |   | (зона: 2)      | 11,56             |
|             |   | (зона: 3)      | 11,12             |
|             |   | (зона: 4)      | 11,34             |
| 101-0962    | Смазка солидол жировой марки «Ж»                        | т              | -                 |
|             |   | (зона: 1)      | 15914,00          |
|             |   | (зона: 2)      | 15622,00          |
|             |   | (зона: 3)      | 15038,00          |
|             |   | (зона: 4)      | 15330,00          |
| 101-1703    | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг             | -                 |
|             |   | (зона: 1)      | 58,21             |
|             |   | (зона: 2)      | 57,14             |
|             |   | (зона: 3)      | 55,00             |
|             |   | (зона: 4)      | 56,07             |
| 101-1977    | Болты с гайками и шайбами строительные                  | кг             | -                 |
|             |   | (зона: 1)      | 18,53             |
|             |   | (зона: 2)      | 18,19             |
|             |   | (зона: 3)      | 17,51             |
|             |   | (зона: 4)      | 17,85             |
| 101-2278    | Пропан-бутан, смесь техническая                         | кг             | -                 |

| Код ресурса | Наименование   | Ед. изм. | Цена сметная руб. |
|-------------|--|----------|-------------------|
|             |  |          | 6,33              |
|             |  |          | 6,22              |
|             |  |          | 5,98              |
|             |  |          | 6,10              |
| 101-2329    | Смазка пластичная ГОИ-54п  | кг       | -                 |
|             |  |          | 31,88             |
|             |  |          | 31,32             |
|             |  |          | 30,12             |
|             |  |          | 30,72             |
| 101-3996    | Электроды УОНИ 13/55   | кг       | -                 |
|             |  |          | 17,99             |
|             |  |          | 17,65             |
|             |  |          | 17,00             |
|             |  |          | 17,32             |
| 113-0312    | Графит измельченный  | т        | -                 |
|             |  |          | 4905,00           |
|             |  |          | 4815,00           |
|             |  |          | 4635,00           |
|             |  |          | 4725,00           |
| 201-0783    | Конструкции стальные приспособлений для монтажа  | т        | -                 |
|             |  |          | 8959,80           |
|             |  |          | 8795,40           |
|             |  |          | 8466,60           |
|             |  |          | 8631,00           |
| 509-0942    | Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм | т        | -                 |
|             |  |          | 36887,89          |
|             |  |          | 35781,26          |
|             |  |          | 35264,83          |
|             |  |          | 35486,15          |
| 509-0999    | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10 мм   | т        | -                 |
|             |  |          | 27565,20          |
|             |  |          | 26738,24          |
|             |  |          | 26352,33          |
|             |  |          | 26517,72          |
| 509-2160    | Прокладки паронитовые  | кг       | -                 |
|             |  |          | 144,97            |
|             |  |          | 142,31            |
|             |  |          | 136,99            |
|             |  |          | 139,65            |

===== 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 . . . . .   | 6  |
| Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов . . . . .   | 6  |
| IV. Приложения . . . . .  | 7  |
| Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов . . . . .   | 7  |
| Приложение 1.1 Состав исполнителей работ (в долях участия в общих затратах труда, в процентах) . . . . .          | 7  |
| Приложение 2 Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работ . . . . . | 7  |
| Приложение 3 Показатели часовой оплаты труда специалистов в зависимости от категории . . . . .                    | 8  |
| Приложение 4 Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов . . . . .                           | 8  |
| Приложение 5 Сметные цены на материалы, изделия и конструкции . . . . .   | 11 |