

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ
Кемеровская область**

ТЕРмр-2001

I. Общие положения

Введение

1.0.1. 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».

1.0.3. ТЕРмр рассчитаны по 7 (семи) зонам строительства Кемеровской области:

Зона	Города, районы, поселки
1 зона	г. Юрга, Юргинский район
2 зона	г. Кемерово (левый берег), г. Новокузнецк (Абашево-Байдаевский), Кемеровский район (левый берег)
3 зона	г. Кемерово (правый берег), г. Осинники, г. Березовский, Топки, г. Новокузнецк (Заводской), г. Междуреченск, г. Мыски, р.п. Шереметь, п. Ерунаково, Усат, Киселевский (сельский), Кемеровский район (правый берег), Топкинский район
4 зона	п. Каз, р.п. Кедровка, г. Таштагол, г. Киселевск, с. Карагайла, Красный камень, р.п. Темир-Тау, р.п. Мушкетер, р.п. Яшкино, г. Новокузнецк (Ильинская площадка), Новокузнецкий район, Яшкинский район, р.п. Яшкино
5 зона	г. Агжеро-Суджеск, г. Новокузнецк (Центральный), г. Прокопьевск, г. Гурьевск, г. Салаир, Ленинск-Кузнецкий (сельский), р.п. Малиновка, г. Калтан, Талдинский, п.г.т. Тиссуль, р.п. Беркуль, Центральный, г. Ленинск-Кузнецкий и т.д.
6 зона	г. Белово, г. Тайга, г. Мариинск, р.п. Бачаты, Тяжинский район, р.п. Тяжин, Чебулинский район, р.п. Верх-Чебула, Мариинский район, Беловский район
7 зона	Бачатский (сельский), Борисово

Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов

1.1.1. ТЕРмр части I «Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов» распространяется на лифты электрические типовых конструкций отечественного производства и аналогичных конструкций иностранных марок.

1.1.1. В части I 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 I 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 I, приведен в таблицах ГЭСНмр части I «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 перекрытых шахтах следует определять по расценкам ТЕРмр части 3 «Подъемно-транспортное оборудование».

1.1.4. В ТЕРмр части I учтены вспомогательные неперформируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 3% от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

1.1.5. При применении ТЕРмр части I 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 баппака, а расценка 01-01-011-02 - только вкладыша баппака. 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 сталины 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 «1м направляющих» следует понимать как 1м двух направляющих (или 2м 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 дополнительных 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 подмативания» не должна применяться.

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

1.1.22. ТЕРмр части I 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 палиция 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 наряду-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;

- 1.2.7. 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 (крепёжа);
- 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 ТЕРмр 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 ТЕРмр части 12 «Технологические трубопроводы».
- 1.2.7. В ТЕРмр части 2 учтены вспомогательные неперформируемые 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 I 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 трудовых затрат, 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 трудовых затрат 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 (зона: 1-7)	8,64	2,7 (зона: 1-7)	9,99	4,4 (зона: 1-7)	12,27
1,1 (зона: 1-7)	8,72	2,8 (зона: 1-7)	10,07	4,5 (зона: 1-7)	12,44
1,2 (зона: 1-7)	8,79	2,9 (зона: 1-7)	10,16	4,6 (зона: 1-7)	12,61
1,3 (зона: 1-7)	8,86	3 (зона: 1-7)	10,25	4,7 (зона: 1-7)	12,80
1,4 (зона: 1-7)	8,93	3,1 (зона: 1-7)	10,38	4,8 (зона: 1-7)	12,97
1,5 (зона: 1-7)	9,01	3,2 (зона: 1-7)	10,51	4,9 (зона: 1-7)	13,15
1,6 (зона: 1-7)	9,08	3,3 (зона: 1-7)	10,64	5 (зона: 1-7)	13,32
1,7 (зона: 1-7)	9,16	3,4 (зона: 1-7)	10,77	5,1 (зона: 1-7)	13,55
1,8 (зона: 1-7)	9,23	3,5 (зона: 1-7)	10,90	5,2 (зона: 1-7)	13,76
1,9 (зона: 1-7)	9,31	3,6 (зона: 1-7)	11,03	5,3 (зона: 1-7)	13,99

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
2 (зона: 1-7)	9,37	3,7 (зона: 1-7)	11,16	5,4 (зона: 1-7)	14,20
2,1 (зона: 1-7)	9,46	3,8 (зона: 1-7)	11,30	5,5 (зона: 1-7)	14,43
2,2 (зона: 1-7)	9,55	3,9 (зона: 1-7)	11,43	5,6 (зона: 1-7)	14,64
2,3 (зона: 1-7)	9,63	4 (зона: 1-7)	11,56	5,7 (зона: 1-7)	14,87
2,4 (зона: 1-7)	9,72	4,1 (зона: 1-7)	11,73	5,8 (зона: 1-7)	15,09
2,5 (зона: 1-7)	9,82	4,2 (зона: 1-7)	11,91	5,9 (зона: 1-7)	15,31
2,6 (зона: 1-7)	9,90	4,3 (зона: 1-7)	12,09	6 (зона: 1-7)	15,53

Приложение 3

Показатели часовой оплаты труда специалистов в зависимости от категории

Наименование профессий рабочих и специалистов	Стоимость чел.-ч в руб.
Ведущий инженер (зона: 1-7)	- 20,35
Инженер I категории (зона: 1-7)	- 18,62
Инженер II категории (зона: 1-7)	- 16,93
Инженер III категории (зона: 1-7)	- 15,25

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 (зона: 1-7)	маш.-ч	189,02	13,30
021103	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т (зона: 1-7)	маш.-ч	223,82	15,52
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м (зона: 1-7)	маш.-ч	108,06	13,30
031854	Краны манипуляторы 1 т (зона: 1-7)	маш.-ч	96,62	13,30

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.	Оплата труда маппингистов руб.
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т (зона: 1-7)	мапп.-ч	2,40	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т (зона: 1-7)	мапп.-ч	2,84	-
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т (зона: 1-7)	мапп.-ч	3,34	-
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т (зона: 1-7)	мапп.-ч	4,87	-
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т (зона: 1-7)	мапп.-ч	6,75	-
031900	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т (зона: 1-7)	маш.-ч	26,35	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) (зона: 1-7)	мапп.-ч	7,86	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м³/мин (зона: 1-7)	мапп.-ч	68,55	11,56
330206	Дрели электрические (зона: 1-7)	маш.-ч	1,89	-
330301	Машины шлифовальные электрические (зона: 1-7)	маш.-ч	1,83	-
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (зона: 1-7)	мапп.-ч	2,30	-
331442	Лобзики электрические (зона: 1-7)	маш.-ч	0,95	-
331451	Перфораторы электрические (зона: 1-7)	маш.-ч	2,98	-
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч (зона: 1-7)	маш.-ч	17,83	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т (зона: 1-7)	мапп.-ч	122,97	4,67
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т (зона: 1-7)	маш.-ч	136,66	4,67
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т (зона: 1-7)	маш.-ч	174,81	5,45

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 (зона: 1-7)	т	- 2803,90
101-0324	Кислород технический газообразный (зона: 1-7)	м ³	- 7,23
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж» (зона: 1-7)	т	- 9960,49
101-1703	Прокладки резиновые (пластины техническая прессованная) (зона: 1-7)	кг	- 15,38
101-1977	Болты с гайками и пайбами строительные (зона: 1-7)	кг	- 12,83
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая (зона: 1-7)	кг	- 7,43
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п (зона: 1-7)	кг	- 29,27
101-3996	Электроды УОНИ 13/55 (зона: 1-7)	кг	- 11,89
113-0312	Графит измельченный (зона: 1-7)	т	- 2955,73
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа (зона: 1-7)	т	- 12300,62
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, крупные, марки АП-31, диаметром 6-14 мм (зона: 1-7)	т	- 38094,07
509-0999	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОП диаметром 10 мм (зона: 1-7)	т	- 34752,07
509-2160	Прокладки паронитовые (зона: 1-7)	кг	- 25,47

===== Д.Л. ДОПОЛНЕНИЙ =====

ТЕРмр-2001 Кемеровская область

ТЕРмр-2001 Кемеровская область

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	10