

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕРмр 81-03-41-2001

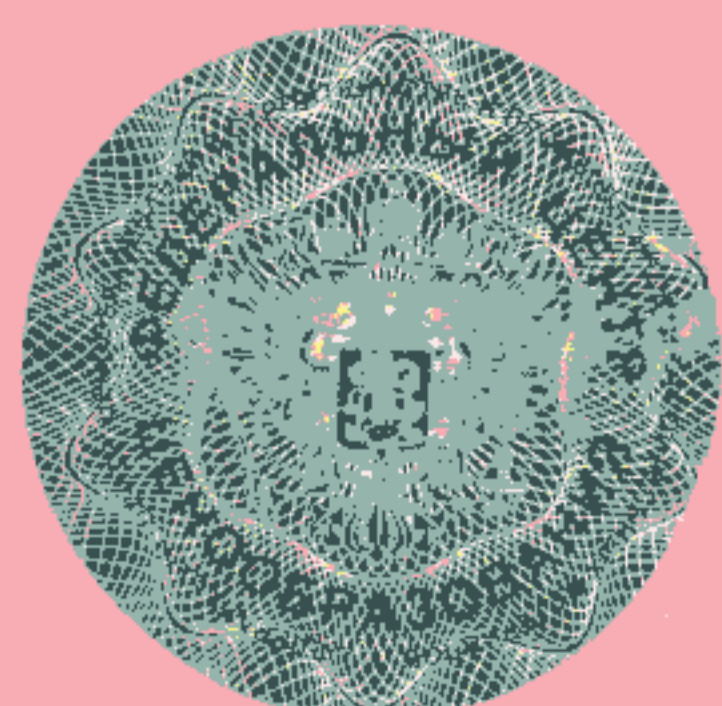
**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

ФЕРмр-2001

Сборник №41

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ
И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ЛИФТОВ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2008

**Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

ФЕРмр 81-03-41-2001

Сборник № 41

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ И
МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ЛИФТОВ**

**Издание официальное,
измененное и дополненное**



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования
ФЕРмр 81-03-41-2001 Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов.
Росстрой. Москва 2008 – 24 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕРмр) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по капитальному ремонту и модернизации оборудования лифтов.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 08.10.03 № 174 с учетом изменений и дополнений (письмо Росстроя от 08.08.07 № СК-2919/02)

Информация об изменениях к настоящему ФЕРмр публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-006-2

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 41

Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов

ФЕРмр-2001-41

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.1. Настоящие федеральные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения сметной стоимости при выполнении работ по капитальному ремонту и модернизации оборудования лифтов.

1.2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты по принятой технологии и организации работ по капитальному ремонту и модернизации лифтов.

1.3. Настоящий сборник распространяется на лифты электрические типовых конструкций отечественного производства и аналогичных конструкций иностранных марок.

1.4. Сборник содержит расценки на работы по замене (отдел 01), установке (отдел 02), ремонту (отдел 03) оборудования, устройств и конструкций лифтов, а также прочие работы в период капитального ремонта и модернизации лифтов (отдел 04), а также расценки на работы по техническому диагностированию и обследованию лифтов (отдел 05).

1.5. Расценками предусмотрен комплекс работ в соответствии с требованиями ГОСТ 22011-95 «Лифты пассажирские и грузовые. Технические условия», Ростехнадзора, правил охраны труда при производстве работ, включая все необходимые вспомогательные и сопутствующие работы, в том числе:

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

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

перемещение демонтированного оборудования (подъем, спуск);

Состав работ, учтенных расценками, приведен в таблицах сборника ГЭСНмр-2001-41 «Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов». При этом мелкие, вспомогательные операции не указываются, но расценками учитываются.

1.6. Затраты на демонтаж и монтаж лифтов в целом следует определять по расценкам сборника ФЕРм-2001-03 «Подъемно-транспортное оборудование».

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

2. Порядок применения расценок

2.1. Расценками настоящего сборника 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.

2.2. Расценки настоящего сборника разработаны в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года для условий строительства по первому территориальному району, принятому в качестве базисного.

2.3. 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. Данные затраты относятся к стоимости оборудования.

ОТДЕЛ 01. РАБОТЫ ПО ЗАМЕНЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТОВ

Вводные указания

1. При применении расценок на замену привода дверей кабины (41-01-003-01 и 41-01-003-02) не допускается одновременно использовать расценки на замену редуктора и электродвигателя привода дверей кабины (41-01-003-03 и 41-01-003-04).

2. При применении расценок на замену дверей шахты (41-01-005-01 и 41-01-005-02) расценки на замену створки дверей шахты (41-01-005-06 и 41-01-005-07) не применяются.

3. Расценка 41-01-011-01 применяется в случае замены в целом башмака, а расценка 41-01-011-02 - только вкладыша башмака. Одновременно указанные расценки не применяются.

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел -ч | |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 41-01-001. Замена замка распашной двери шахты | | | | | | | |
| Измеритель: 1 замок | | | | | | | |
| Замена замка распашной двери шахты лифта: | | | | | | | |
| 41-01-001-01 | автоматического | 42,78 | 41,53 | 0,00 | 0,00 | 1,25 | 4,63 |
| 41-01-001-02 | неавтоматического | 55,72 | 54,10 | 0,00 | 0,00 | 1,62 | 6,19 |
| Таблица 41-01-002. Замена оборудования главного привода | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Замена электродвигателя, количество лифтов в подъезде: | | | | | | | |
| 41-01-002-01 | 1 | 324,97 | 255,97 | 61,32 | 7,04 | 7,68 | 26,2 |
| 41-01-002-02 | 2 | 271,59 | 204,15 | 61,32 | 7,04 | 6,12 | 20,6 |
| Замена полумуфты электродвигателя, количество лифтов в подъезде: | | | | | | | |
| 41-01-002-03 | 1 | 154,06 | 149,57 | 0,00 | 0,00 | 4,49 | 17,7 |
| 41-01-002-04 | 2 | 143,61 | 139,43 | 0,00 | 0,00 | 4,18 | 16,5 |
| Замена лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде: | | | | | | | |
| 41-01-002-05 | 1 | 803,85 | 458,59 | 331,50 | 36,22 | 13,76 | 52,47 |
| 41-01-002-06 | 2 | 779,54 | 434,99 | 331,50 | 36,22 | 13,05 | 49,77 |
| Замена червячной пары редуктора лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде: | | | | | | | |
| 41-01-002-07 | 1 | 429,91 | 417,39 | 0,00 | 0,00 | 12,52 | 41,49 |
| 41-01-002-08 | 2 | 421,52 | 409,24 | 0,00 | 0,00 | 12,28 | 40,68 |
| Замена редуктора лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде: | | | | | | | |
| 41-01-002-09 | 1 | 477,98 | 404,52 | 61,32 | 7,04 | 12,14 | 44,6 |
| 41-01-002-10 | 2 | 428,46 | 356,45 | 61,32 | 7,04 | 10,69 | 39,3 |
| Замена тормозной полумуфты лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде: | | | | | | | |
| 41-01-002-11 | 1 | 220,60 | 214,17 | 0,00 | 0,00 | 6,43 | 24,2 |
| 41-01-002-12 | 2 | 216,20 | 209,90 | 0,00 | 0,00 | 6,30 | 23,4 |
| Замена тормозного устройства, количество лифтов в подъезде: | | | | | | | |
| 41-01-002-13 | 1 | 288,97 | 280,55 | 0,00 | 0,00 | 8,42 | 29,5 |
| 41-01-002-14 | 2 | 278,43 | 270,32 | 0,00 | 0,00 | 8,11 | 28,1 |
| Замена канатоведущего шкива лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде: | | | | | | | |
| 41-01-002-15 | 1 | 219,55 | 166,38 | 48,18 | 5,53 | 4,99 | 17,91 |
| 41-01-002-16 | 2 | 199,52 | 146,93 | 48,18 | 5,53 | 4,41 | 16,2 |
| Таблица 41-01-003. Замена привода дверей кабины лифта | | | | | | | |
| Измеритель: 1 привод | | | | | | | |
| Замена привода дверей кабины, грузоподъемность лифта: | | | | | | | |
| 41-01-003-01 | до 500 кг | 63,25 | 61,41 | 0,00 | 0,00 | 1,84 | 6,61 |
| 41-01-003-02 | свыше 500 кг | 66,51 | 64,57 | 0,00 | 0,00 | 1,94 | 6,95 |

ФЕРмр-2001-41 Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|---------------------------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Измеритель: 1 редуктор | | | | | | | |
| 41-01-003-03 | Замена редуктора привода дверей кабины | 107,17 | 104,05 | 0,00 | 0,00 | 3,12 | 11,6 |
| Измеритель: 1 электродвигатель | | | | | | | |
| 41-01-003-04 | Замена электродвигателя привода дверей кабины | 77,19 | 74,94 | 0,00 | 0,00 | 2,25 | 7,34 |

Таблица 41-01-004. Замена купе и порога кабины лифта

Измеритель: 1 кабина

Замена купе кабины лифта грузоподъемностью:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|------|
| 41-01-004-01 | до 400 кг без доработки рамы пола | 678,89 | 650,86 | 8,50 | 0,00 | 19,53 | 70,9 |
| 41-01-004-02 | до 400 кг с доработкой рамы пола | 748,85 | 718,79 | 8,50 | 0,00 | 21,56 | 78,3 |
| 41-01-004-03 | свыше 400 кг без доработки рамы пола | 801,58 | 768,37 | 10,16 | 0,00 | 23,05 | 83,7 |
| 41-01-004-04 | свыше 400 кг с доработкой рамы пола | 880,06 | 844,56 | 10,16 | 0,00 | 25,34 | 92 |

Измеритель: 1 порог

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|--------|--------|------|------|------|----|
| 41-01-004-05 | Замена порога кабины лифта | 162,67 | 157,93 | 0,00 | 0,00 | 4,74 | 17 |
|--------------|----------------------------|--------|--------|------|------|------|----|

Таблица 41-01-005. Замена дверей и отдельных конструкций дверей шахты лифта

Измеритель: 1 дверь

Замена двери шахты, грузоподъемность лифта:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------|--------|-------|------|------|------|
| 41-01-005-01 | до 500 кг | 313,47 | 288,92 | 15,88 | 0,00 | 8,67 | 31,1 |
| 41-01-005-02 | свыше 500 кг | 352,70 | 327,01 | 15,88 | 0,00 | 9,81 | 35,2 |

Измеритель: 1 балка

Замена верхней балки двери шахты, грузоподъемность лифта:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------|--------|-------|------|------|------|
| 41-01-005-03 | до 500 кг | 176,99 | 158,95 | 13,27 | 0,00 | 4,77 | 15,8 |
| 41-01-005-04 | свыше 500 кг | 210,88 | 188,89 | 16,32 | 0,00 | 5,67 | 18,5 |

Измеритель: 1 створка

Замена створки дверей шахты, грузоподъемность лифта:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------|-------|------|------|------|------|
| 41-01-005-05 | до 500 кг | 95,00 | 92,23 | 0,00 | 0,00 | 2,77 | 10,7 |
| 41-01-005-06 | свыше 500 кг | 101,22 | 98,27 | 0,00 | 0,00 | 2,95 | 11,4 |

Измеритель: 1 порог

Замена порога двери шахты, грузоподъемность лифта:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------|--------|------|------|------|----|
| 41-01-005-07 | до 500 кг | 132,24 | 127,95 | 0,45 | 0,00 | 3,84 | 15 |
| 41-01-005-08 | свыше 500 кг | 141,17 | 136,48 | 0,60 | 0,00 | 4,09 | 16 |

Таблица 41-01-006. Замена станции управления лифта

Измеритель: 1 станция

Замена станции управления лифта, количество этажей-9, количество лифтов в подъезде:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------|--------|--------|------|------|-------|------|
| 41-01-006-01 | 1 | 676,28 | 651,89 | 4,83 | 0,00 | 19,56 | 64,8 |
| 41-01-006-02 | 2, одиночная работа | 692,85 | 667,98 | 4,83 | 0,00 | 20,04 | 66,4 |
| 41-01-006-03 | 2, парная работа | 734,66 | 708,57 | 4,83 | 0,00 | 21,26 | 71,5 |

Измеритель: 1 этаж

| | | | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|------|------|------|------|
| 41-01-006-04 | Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по расценкам 41-01-006-01, -02, -03 | 33,57 | 32,59 | 0,00 | 0,00 | 0,98 | 3,24 |
|--------------|---|-------|-------|------|------|------|------|

Таблица 41-01-007. Замена системы управления лифта

Измеритель: 1 система управления

Замена системы управления лифта на 9 этажей, при количестве лифтов в подъезде:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|---------|---------|--------|-------|-------|-------|
| 41-01-007-01 | 1, одиночная работа | 1837,78 | 1346,12 | 451,28 | 50,59 | 40,38 | 144,9 |
| 41-01-007-02 | 1, частотное регулирование | 1918,70 | 1379,57 | 497,74 | 56,97 | 41,39 | 148,5 |
| 41-01-007-03 | 2, одиночная работа | 1829,17 | 1337,76 | 451,28 | 50,59 | 40,13 | 144 |

ФЕРмр-2001-41 Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | оплата труда рабочих | В том числе, руб | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 41-01-007-04 | 2, частотное регулирование | 1910,08 | 1371,20 | 497,74 | 56,97 | 41,14 | 147,6 |
| 41-01-007-05 | 2, парная работа | 1857,66 | 1362,84 | 453,93 | 50,59 | 40,89 | 146,7 |
| Измеритель: 1 этаж | | | | | | | |
| 41-01-007-06 | Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по расценкам 41-01-007-01, -02, -03, -04, -05 | 70,38 | 67,57 | 0,78 | 0,00 | 2,03 | 7,45 |

Таблица 41-01-008. Замена выключателей и переключателей

| | | | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|------|------|------|------|
| Измеритель: 1 выключатель | | | | | | | |
| Замена выключателя автоматического на панели управления, работа лифта: | | | | | | | |
| 41-01-008-01 | одиночная | 36,54 | 35,48 | 0,00 | 0,00 | 1,06 | 4,06 |
| 41-01-008-02 | парная | 45,86 | 44,52 | 0,00 | 0,00 | 1,34 | 5,03 |
| Измеритель: 1 переключатель | | | | | | | |
| Замена переключателя этажного, работа лифта: | | | | | | | |
| 41-01-008-03 | одиночная | 41,39 | 40,18 | 0,00 | 0,00 | 1,21 | 4,43 |
| 41-01-008-04 | парная | 51,25 | 49,76 | 0,00 | 0,00 | 1,49 | 5,42 |
| Замена переключателя режима работы на панели управления, работа лифта: | | | | | | | |
| 41-01-008-05 | одиночная | 32,82 | 31,86 | 0,00 | 0,00 | 0,96 | 3,6 |
| 41-01-008-06 | парная | 42,41 | 41,17 | 0,00 | 0,00 | 1,24 | 4,59 |

Таблица 41-01-009. Замена канатов, стяжки канатов, ограничителя скорости и натяжного устройства

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--------|--------|------|------|------|-------|
| Измеритель: 1 канат | | | | | | | |
| 41-01-009-01 | Замена тягового каната | 260,19 | 252,61 | 0,00 | 0,00 | 7,58 | 25,11 |
| Измеритель: 1 устройство | | | | | | | |
| 41-01-009-02 | Замена устройство стяжки канатов | 161,01 | 156,32 | 0,00 | 0,00 | 4,69 | 16 |
| Измеритель: 1 ограничитель | | | | | | | |
| 41-01-009-03 | Замена ограничителя скорости | 87,35 | 82,56 | 2,31 | 0,00 | 2,48 | 8,45 |
| Измеритель: 1 канат | | | | | | | |
| 41-01-009-04 | Замена каната ограничителя скорости | 115,84 | 112,47 | 0,00 | 0,00 | 3,37 | 12,4 |
| Измеритель: 1 устройство | | | | | | | |
| 41-01-009-05 | Замена натяжного устройство каната ограничителя скорости | 72,78 | 70,66 | 0,00 | 0,00 | 2,12 | 7,79 |

Таблица 41-01-010. Замена электрооборудования в машинном помещении лифта

| | | | | | | | |
|---|---------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| Измеритель: 1 трансформатор | | | | | | | |
| Замена трансформатора, количество лифтов в подъезде: | | | | | | | |
| 41-01-010-01 | 1 | 42,58 | 41,34 | 0,00 | 0,00 | 1,24 | 4,73 |
| 41-01-010-02 | 2 | 48,70 | 47,28 | 0,00 | 0,00 | 1,42 | 5,41 |
| Измеритель: 1 устройство | | | | | | | |
| Замена устройства вводного, количество лифтов в подъезде: | | | | | | | |
| 41-01-010-03 | 1 | 48,80 | 47,38 | 0,00 | 0,00 | 1,42 | 5,04 |
| 41-01-010-04 | 2 | 56,35 | 54,71 | 0,00 | 0,00 | 1,64 | 5,82 |
| Замена устройство выпрямительного, работа лифта: | | | | | | | |
| 41-01-010-05 | одиночная | 31,18 | 30,27 | 0,00 | 0,00 | 0,91 | 3,42 |
| 41-01-010-06 | парная | 40,75 | 39,56 | 0,00 | 0,00 | 1,19 | 4,41 |
| Измеритель: 1 реле | | | | | | | |
| Замена реле времени, работа лифта: | | | | | | | |
| 41-01-010-07 | одиночная | 33,00 | 32,04 | 0,00 | 0,00 | 0,96 | 3,62 |
| 41-01-010-08 | парная | 42,59 | 41,35 | 0,00 | 0,00 | 1,24 | 4,61 |
| Измеритель: 1 контактор | | | | | | | |
| Замена контактора или магнитного пускателя станции (шкафа) управления, количество лифтов в подъезде: | | | | | | | |
| 41-01-010-09 | 1 | 49,97 | 48,51 | 0,00 | 0,00 | 1,46 | 5,55 |
| 41-01-010-10 | 2, одиночная работа | 43,84 | 42,56 | 0,00 | 0,00 | 1,28 | 4,87 |

ФЕРмр-2001-41 Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб | | | Затраты труда рабочих, чел -ч | |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 41-01-010-11 | 2. парная работа | 53,42 | 51,86 | 0,00 | 0,00 | 1,56 | 5,86 |
| Измеритель: 1 устройство | | | | | | | |
| Замена конденсаторов проходных на вводном устройстве, количество лифтов в подъезде: | | | | | | | |
| 41-01-010-12 | 1 | 35,83 | 34,79 | 0,00 | 0,00 | 1,04 | 3,98 |
| 41-01-010-13 | 2, одиночная работа | 30,90 | 30,00 | 0,00 | 0,00 | 0,90 | 3,39 |
| 41-01-010-14 | 2, парная работа | 40,56 | 39,38 | 0,00 | 0,00 | 1,18 | 4,39 |
| Таблица 41-01-011. Замена башмака | | | | | | | |
| Измеритель: 1 башмак | | | | | | | |
| 41-01-011-01 | Замена башмака | 75,08 | 72,89 | 0,00 | 0,00 | 2,19 | 7,94 |
| Измеритель: 1 вкладыш | | | | | | | |
| 41-01-011-02 | Замена вкладыша башмака | 112,11 | 108,84 | 0,00 | 0,00 | 3,27 | 12 |
| Таблица 41-01-012. Замена вызывного и приказного аппаратов и поста «Ревизия» | | | | | | | |
| Измеритель: 1 аппарат | | | | | | | |
| Замена аппарата вызывного, работа лифта: | | | | | | | |
| 41-01-012-01 | одиночная | 64,78 | 62,89 | 0,00 | 0,00 | 1,89 | 6,77 |
| 41-01-012-02 | парная | 73,49 | 71,35 | 0,00 | 0,00 | 2,14 | 7,59 |
| 41-01-012-03 | Замена аппарата приказного, количество лифтов в подъезде-1 | 191,70 | 186,12 | 0,00 | 0,00 | 5,58 | 19,8 |
| Измеритель: 1 пост | | | | | | | |
| 41-01-012-04 | Замена поста «Ревизия» | 72,42 | 70,31 | 0,00 | 0,00 | 2,11 | 7,48 |
| Таблица 41-01-013. Замена верхней балки противовеса | | | | | | | |
| Измеритель: 1 балка | | | | | | | |
| Замена верхней балки противовеса, количество лифтов в подъезде: | | | | | | | |
| 41-01-013-01 | 1 | 152,14 | 147,71 | 0,00 | 0,00 | 4,43 | 15,9 |
| 41-01-013-02 | 2 | 141,61 | 137,49 | 0,00 | 0,00 | 4,12 | 14,8 |
| Таблица 41-01-014. Замена балки дверей кабины | | | | | | | |
| Измеритель: 1 балка | | | | | | | |
| 41-01-014-01 | Замена балки дверей кабины | 118,19 | 114,75 | 0,00 | 0,00 | 3,44 | 12,5 |
| Таблица 41-01-015. Замена конечного выключателя, путевого датчика, индуктивного датчика или контактного датчика | | | | | | | |
| Измеритель: 1 датчик | | | | | | | |
| Замена конечного выключателя, путевого, индуктивного или контактного датчиков, работа лифтов: | | | | | | | |
| 41-01-015-01 | одиночная | 47,49 | 46,11 | 0,00 | 0,00 | 1,38 | 5,21 |
| 41-01-015-02 | парная | 57,28 | 55,61 | 0,00 | 0,00 | 1,67 | 6,2 |
| Таблица 41-01-016. Замена фотодатчика реверса | | | | | | | |
| Измеритель: 1 фотодатчик | | | | | | | |
| 41-01-016-01 | Замена фотодатчика реверса | 203,00 | 197,09 | 0,00 | 0,00 | 5,91 | 21,47 |
| Таблица 41-01-017. Замена тормозного электромагнита | | | | | | | |
| Измеритель: 1 тормозной электромагнит | | | | | | | |
| 41-01-017-01 | Замена тормозного электромагнита | 100,10 | 97,18 | 0,00 | 0,00 | 2,92 | 9,66 |
| Таблица 41-01-018. Замена преобразователя частоты | | | | | | | |
| Измеритель: 1 преобразователь частоты | | | | | | | |
| 41-01-018-01 | Замена преобразователя частоты | 198,17 | 192,40 | 0,00 | 0,00 | 5,77 | 13,96 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 41-01-019. Замена подшипников электродвигателя подъемного механизма | | | | | | | |
| Измеритель: 1 электродвигатель | | | | | | | |
| 41-01-019-01 | Замена подшипников электродвигателя подъемного механизма | 89,18 | 86,58 | 0,00 | 0,00 | 2,60 | 9 |
| Таблица 41-01-020. Замена ограждения шахты | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м ² | | | | | | | |
| 41-01-020-01 | Замена сетки ограждения шахты | 12,39 | 11,75 | 0,29 | 0,00 | 0,35 | 1,44 |
| Измеритель: 1 лист | | | | | | | |
| Замена стального листа ограждения шахты, площадь, м ² : | | | | | | | |
| 41-01-020-02 | до 1 | 11,50 | 9,79 | 1,42 | 0,00 | 0,29 | 1,2 |
| 41-01-020-03 | св. 1 | 20,52 | 17,95 | 2,03 | 0,00 | 0,54 | 2,2 |
| Таблица 41-01-021. Замена распашной двери шахты | | | | | | | |
| Измеритель: 1 дверь | | | | | | | |
| 41-01-021-01 | Замена распашной двери шахты | 7,06 | 6,85 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,84 |
| Таблица 41-01-022. Замена притворных стояков распашной двери шахты | | | | | | | |
| Измеритель: 1 стояк | | | | | | | |
| 41-01-022-01 | Замена притворного стояка | 35,05 | 33,27 | 0,78 | 0,00 | 1,00 | 3,9 |
| Таблица 41-01-023. Замена направляющих кабины лифта и противовеса | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м направляющих | | | | | | | |
| Замена направляющих: | | | | | | | |
| 41-01-023-01 | кабины | 37,84 | 35,98 | 0,78 | 0,00 | 1,08 | 3,74 |
| 41-01-023-02 | противовеса | 17,63 | 16,74 | 0,39 | 0,00 | 0,50 | 1,74 |
| Таблица 41-01-024. Замена металлического каркаса кабины | | | | | | | |
| Измеритель: 1 каркас | | | | | | | |
| 41-01-024-01 | Замена металлического каркаса кабины | 310,14 | 294,28 | 7,03 | 0,00 | 8,83 | 26,56 |
| Таблица 41-01-025. Выверка балансира кабины | | | | | | | |
| Измеритель: 1 балансир | | | | | | | |
| Выверка трехплечевого балансира кабины: | | | | | | | |
| 41-01-025-01 | со снятием нагрузки | 59,39 | 57,66 | 0,00 | 0,00 | 1,73 | 6,76 |
| 41-01-025-02 | без снятия нагрузки | 10,72 | 10,41 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 1,22 |
| Выверка четырехплечевого балансира кабины: | | | | | | | |
| 41-01-025-03 | со снятием нагрузки | 63,61 | 61,76 | 0,00 | 0,00 | 1,85 | 7,24 |
| 41-01-025-04 | без снятия нагрузки | 13,36 | 12,97 | 0,00 | 0,00 | 0,39 | 1,52 |
| Таблица 41-01-026. Замена рамки слабины подъемных канатов | | | | | | | |
| Измеритель: 1 рамка | | | | | | | |
| 41-01-026-01 | Замена рамки слабины подъемных канатов | 28,29 | 27,47 | 0,00 | 0,00 | 0,82 | 3,22 |
| Таблица 41-01-027. Замена клиньев ловителей лифта | | | | | | | |
| Измеритель: 1 компл. клиньев | | | | | | | |
| Замена клиньев ловителей лифта, скорость движения кабины, м/с: | | | | | | | |
| 41-01-027-01 | до 1, мгновенного действия | 164,05 | 159,27 | 0,00 | 0,00 | 4,78 | 17,56 |
| 41-01-027-02 | св. 1, плавного торможения | 148,35 | 144,03 | 0,00 | 0,00 | 4,32 | 15,88 |

ФЕРмр-2001-41 Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | | в т ч оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 41-01-028. Замена отводки для лифта с распашными дверями | | | | | | | |
| Измеритель: 1 отводка | | | | | | | |
| Замена отводки: | | | | | | | |
| 41-01-028-01 | комбинированной | 31,98 | 31,05 | 0,00 | 0,00 | 0,93 | 3,64 |
| 41-01-028-02 | электромагнитной | 27,06 | 26,27 | 0,00 | 0,00 | 0,79 | 3,08 |
| Измеритель: 1 тяга | | | | | | | |
| 41-01-028-03 | Замена тяги электромагнитной отводки | 10,26 | 9,96 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 1,22 |
| Таблица 41-01-029. Замена узлов и деталей раздвижных дверей кабины лифта | | | | | | | |
| Измеритель: 1 створка двери | | | | | | | |
| Замена: | | | | | | | |
| 41-01-029-01 | башмаков створки дверей кабины | 20,03 | 19,45 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 2,28 |
| 41-01-029-02 | резины притвора створок дверей кабины | 19,33 | 18,77 | 0,00 | 0,00 | 0,56 | 2,2 |
| Измеритель: 1 обрамление | | | | | | | |
| 41-01-029-03 | обрамления дверного проема кабины | 83,11 | 80,69 | 0,00 | 0,00 | 2,42 | 9,46 |
| Измеритель: 1 отводка | | | | | | | |
| 41-01-029-04 | отводки дверей кабины | 16,70 | 16,21 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | 1,9 |
| Измеритель: 1 упор | | | | | | | |
| 41-01-029-05 | упора каретки дверей кабины | 43,23 | 41,97 | 0,00 | 0,00 | 1,26 | 4,92 |
| Измеритель: 1 линейка | | | | | | | |
| 41-01-029-06 | линейки дверей кабины | 38,13 | 37,02 | 0,00 | 0,00 | 1,11 | 4,34 |
| Таблица 41-01-030. Замена противовеса и отдельных узлов противовеса | | | | | | | |
| Измеритель: 1 противовес | | | | | | | |
| Замена противовеса при подвеске: | | | | | | | |
| 41-01-030-01 | трехканатной | 216,82 | 208,61 | 1,95 | 0,00 | 6,26 | 23 |
| 41-01-030-02 | четырёхканатной | 224,87 | 216,23 | 2,15 | 0,00 | 6,49 | 23,84 |
| Измеритель: 1 пружина | | | | | | | |
| Замена узлов противовеса: | | | | | | | |
| 41-01-030-03 | лопнувших пружин канатодержателей | 39,61 | 38,46 | 0,00 | 0,00 | 1,15 | 4,24 |
| Измеритель: 1 болт | | | | | | | |
| 41-01-030-04 | ушковых болтов подвески | 62,59 | 60,77 | 0,00 | 0,00 | 1,82 | 6,7 |
| Измеритель: 1 груз | | | | | | | |
| 41-01-030-05 | Снятие верхнего груза противовеса | 4,21 | 4,09 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,48 |
| Таблица 41-01-031. Замена блока и подшипников блока натяжного устройства каната ограничителя скорости | | | | | | | |
| Измеритель: 1 блок | | | | | | | |
| Замена: | | | | | | | |
| 41-01-031-01 | блока | 56,28 | 54,64 | 0,00 | 0,00 | 1,64 | 5,68 |
| Измеритель: 2 подшипника | | | | | | | |
| 41-01-031-02 | подшипников блока натяжного устройства каната ограничителя скорости | 39,18 | 38,04 | 0,00 | 0,00 | 1,14 | 4,46 |
| Таблица 41-01-032. Замена блок-контакта ловителей | | | | | | | |
| Измеритель: 1 блок-контакт | | | | | | | |
| 41-01-032-01 | Замена блок-контакта ловителей | 32,70 | 31,75 | 0,00 | 0,00 | 0,95 | 3,3 |

ФЕРмр-2001-41 Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб | | | Затраты труда рабочих, чел -ч. | |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|-------|--------------------------------|-----------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 41-01-033. Замена электропроводки освещения шахты и электропроводки по кабине | | | | | | | |
| Измеритель: 1 этаж | | | | | | | |
| 41-01-033-01 | Замена электропроводки освещения шахты | 24,25 | 23,54 | 0,00 | 0,00 | 0,71 | 2,76 |
| Измеритель: 1 кабина | | | | | | | |
| Замена электропроводки по кабине с дверями: | | | | | | | |
| 41-01-033-02 | раздвижными, грузоподъемность лифта, кг до 400 | 62,03 | 60,22 | 0,00 | 0,00 | 1,81 | 6,26 |
| 41-01-033-03 | раздвижными, грузоподъемность лифта, кг св. 400 | 79,66 | 77,34 | 0,00 | 0,00 | 2,32 | 8,04 |
| 41-01-033-04 | распашными | 35,28 | 34,25 | 0,00 | 0,00 | 1,03 | 3,56 |
| Таблица 41-01-034. Замена силовой электропроводки машинного помещения | | | | | | | |
| Измеритель: 1 провод | | | | | | | |
| 41-01-034-01 | Снятие силовой электропроводки машинного помещения | 4,40 | 4,27 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,5 |
| Измеритель: 1 м провода | | | | | | | |
| 41-01-034-02 | Прокладка проводов силовой электропроводки в трубах | 4,86 | 4,72 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,54 |
| Измеритель: 1 провод | | | | | | | |
| 41-01-034-03 | Подключение проводов электропроводки | 2,80 | 2,72 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,3 |
| Таблица 41-01-035. Замена электропроводки цепей управления и сигнализации | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шкаф | | | | | | | |
| Отсоединение проводов от: | | | | | | | |
| 41-01-035-01 | шкафа управления, количество концов - 80 | 15,81 | 15,35 | 0,00 | 0,00 | 0,46 | 1,8 |
| Измеритель: 10 концов | | | | | | | |
| 41-01-035-02 | на каждые 10 концов меньше или больше 80 уменьшать или добавлять (к расценке 41-01-035-01) | 1,94 | 1,88 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,22 |
| Измеритель: 1 блок-контакт | | | | | | | |
| 41-01-035-03 | блок-контакта распашной, раздвижной двери шахты, концевого выключателя | 2,46 | 2,39 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,28 |
| Измеритель: 1 аппарат | | | | | | | |
| 41-01-035-04 | вызывного аппарата | 4,04 | 3,92 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,46 |
| Измеритель: 1 переключатель, датчик | | | | | | | |
| 41-01-035-05 | этажного переключателя или датчика селекции | 2,11 | 2,05 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,24 |
| Измеритель: 1 коробка | | | | | | | |
| 41-01-035-06 | центральной распаячной коробки | 13,00 | 12,62 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | 1,48 |
| 41-01-035-07 | этажной распаячной коробки | 4,75 | 4,61 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,54 |
| Измеритель: 1 этаж | | | | | | | |
| 41-01-035-08 | Снятие электропроводки, проложенной в трубах | 9,84 | 9,55 | 0,00 | 0,00 | 0,29 | 1,12 |
| Измеритель: 1 м | | | | | | | |
| 41-01-035-09 | Заготовка проводов | 2,29 | 2,22 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,26 |
| Измеритель: 1 п.м | | | | | | | |
| 41-01-035-10 | Заготовка жгута (до 10 жил) | 4,36 | 4,23 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,44 |

ФЕРмр-2001-41 Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|--|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------------------------|-----------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Измеритель: 1 струна | | | | | | | |
| 41-01-035-11 | Установка струны (несущего троса) | 16,82 | 16,33 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | 1,8 |
| Измеритель: 1 этаж | | | | | | | |
| Прокладка жгута электропроводки: | | | | | | | |
| 41-01-035-12 | по шахте | 5,05 | 4,90 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,54 |
| Измеритель: 1 п.м | | | | | | | |
| 41-01-035-13 | в трубах к шкафу управления | 4,68 | 4,54 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,5 |
| Измеритель: 1 коробка | | | | | | | |
| Подсоединение проводов к: | | | | | | | |
| 41-01-035-14 | центральной распаячной коробке | 16,25 | 15,78 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 1,74 |
| 41-01-035-15 | этажной распаячной коробке | 7,85 | 7,62 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,84 |
| Измеритель: 1 аппарат | | | | | | | |
| 41-01-035-16 | электрическим аппаратам, установленным в шахте и приемке лифта | 5,97 | 5,80 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,64 |
| Измеритель: 1 провод | | | | | | | |
| 41-01-035-17 | шкафу управления лифтом | 0,56 | 0,54 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,06 |
| Измеритель: 1 коробка | | | | | | | |
| Прозвонка электропроводки от шкафа управления до распаянной коробки: | | | | | | | |
| 41-01-035-18 | центральной | 11,59 | 11,25 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 1,24 |
| 41-01-035-19 | этажной | 5,60 | 5,44 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 0,6 |
| Измеритель: 1 шкаф | | | | | | | |
| Подсоединение проводов цепи управления к шкафу управления лифтом с дверями: | | | | | | | |
| 41-01-035-20 | распашными | 34,38 | 33,38 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 3,68 |
| 41-01-035-21 | раздвижными | 54,47 | 52,88 | 0,00 | 0,00 | 1,59 | 5,83 |
| Измеритель: 1 лифт | | | | | | | |
| 41-01-035-22 | Опробование работы лифта на всех режимах | 7,33 | 7,12 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,74 |

Таблица 41-01-036. Замена подвесного кабеля

Измеритель: 1 кабель

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|--------|--------|------|------|------|-------|
| 41-01-036-01 | Замена подвесного кабеля | 112,36 | 109,09 | 0,00 | 0,00 | 3,27 | 11,34 |
|--------------|--------------------------|--------|--------|------|------|------|-------|

ОТДЕЛ 02. РАБОТЫ ПО УСТАНОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА

Таблица 41-02-001. Выверка, очистка и промывка направляющих кабины лифта (противовеса)

Измеритель: 1 направляющая длиной 2 м

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|------|------|------|------|
| 41-02-001-01 | Выверка направляющих кабины (противовеса), длиной 2 м | 196,88 | 191,15 | 0,00 | 0,00 | 5,73 | 20,1 |
|--------------|---|--------|--------|------|------|------|------|

Измеритель: 2 м высоты подъема

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|------|------|------|------|
| 41-02-001-02 | На каждые последующие 2 м высоты подъема лифта добавлять к расценке 41-02-001-01 | 30,56 | 29,67 | 0,00 | 0,00 | 0,89 | 3,12 |
|--------------|--|-------|-------|------|------|------|------|

Измеритель: 1 направляющая длиной 2 м

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|------|------|------|-----|
| 41-02-001-03 | Очистка и промывка направляющих кабины (противовеса), длиной 2 м | 61,90 | 60,10 | 0,00 | 0,00 | 1,80 | 6,7 |
|--------------|--|-------|-------|------|------|------|-----|

Измеритель: 2 м высоты подъема

| | | | | | | | |
|--------------|--|------|------|------|------|------|------|
| 41-02-001-04 | На каждые последующие 2 м высоты подъема лифта добавлять к расценке 41-02-001-03 | 7,02 | 6,82 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,76 |
|--------------|--|------|------|------|------|------|------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|--|--|---------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | | в т ч оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 41-02-002. Установка смазывающего устройства | | | | | | | |
| Измеритель: 1 устройство | | | | | | | |
| 41-02-002-01 | Установка смазывающего устройства | 65,40 | 63,04 | 0,47 | 0,00 | 1,89 | 6,95 |
| Таблица 41-02-003. Установка блока сигнализации (БС). | | | | | | | |
| Измеритель: 1 блок | | | | | | | |
| Установка блока сигнализации, количество этажей-9, работа лифта: | | | | | | | |
| 41-02-003-01 | одиночная | 113,61 | 109,92 | 0,39 | 0,00 | 3,30 | 10,62 |
| 41-02-003-02 | парная | 123,20 | 119,23 | 0,39 | 0,00 | 3,58 | 11,52 |
| Измеритель: 1 этаж | | | | | | | |
| 41-02-003-03 | Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по нормам 41-02-003-01, -02 | 3,94 | 3,83 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,37 |
| Таблица 41-02-004. Установка дополнительного устройства контроля слабины тяговых канатов (ДУСК) | | | | | | | |
| Измеритель: 1 устройство | | | | | | | |
| 41-02-004-01 | Установка дополнительного устройства контроля слабины тяговых канатов (ДУСК) | 125,09 | 119,71 | 1,79 | 0,00 | 3,59 | 11,9 |
| Таблица 41-02-005. Установка устройства безопасности (типа УБ1, УБМО) | | | | | | | |
| Измеритель: 1 устройство | | | | | | | |
| Установка устройства безопасности, количество этажей-9, работа лифта: | | | | | | | |
| 41-02-005-01 | одиночная | 362,53 | 351,59 | 0,39 | 0,00 | 10,55 | 38,3 |
| 41-02-005-02 | парная | 371,98 | 360,77 | 0,39 | 0,00 | 10,82 | 39,3 |
| Измеритель: 1 этаж | | | | | | | |
| 41-02-005-03 | Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по расценкам 41-02-005-01, -02 | 26,16 | 25,40 | 0,00 | 0,00 | 0,76 | 2,8 |
| Таблица 41-02-006. Установка фотодатчика реверса | | | | | | | |
| Измеритель: 1 фотодатчик | | | | | | | |
| 41-02-006-01 | Установка фотодатчика реверса | 244,58 | 235,94 | 1,56 | 0,00 | 7,08 | 25,1 |
| Таблица 41-02-007. Установка промежуточного реле, реле времени | | | | | | | |
| Измеритель: 1 реле | | | | | | | |
| Установка промежуточного реле, реле времени, работа лифта: | | | | | | | |
| 41-02-007-01 | одиночная | 31,74 | 30,44 | 0,39 | 0,00 | 0,91 | 3,44 |
| 41-02-007-02 | парная | 41,41 | 39,83 | 0,39 | 0,00 | 1,19 | 4,44 |
| Таблица 41-02-008. Установка щита с электроаппаратурой на кирпичную или бетонную стену | | | | | | | |
| Измеритель: 1 щит | | | | | | | |
| Установка щита с электроаппаратурой на кирпичной или бетонной стене, работа лифта: | | | | | | | |
| 41-02-008-01 | одиночная | 45,52 | 42,83 | 1,41 | 0,00 | 1,28 | 4,9 |
| 41-02-008-02 | парная | 55,10 | 52,13 | 1,41 | 0,00 | 1,56 | 5,89 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел -ч | |
|----------------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------------------------|------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 41-02-009. Установка блока электронного селектора

Измеритель: 1 блок

Установка блока электронного селектора, количество лифтов в подъезде:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------|--------|--------|------|------|------|------|
| 41-02-009-01 | 1 | 126,59 | 122,52 | 0,39 | 0,00 | 3,68 | 12 |
| 41-02-009-02 | 2, работа лифта одиночная | 122,38 | 118,44 | 0,39 | 0,00 | 3,55 | 11,6 |
| 41-02-009-03 | 2, работа лифта парная | 132,90 | 128,65 | 0,39 | 0,00 | 3,86 | 12,6 |

Таблица 41-02-010. Установка устройства защиты электродвигателя главного привода

Измеритель: 1 устройство

Установка устройства защиты электродвигателя главного привода, работа лифта:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|-------|-------|------|------|------|------|
| 41-02-010-01 | одиночная | 81,66 | 79,28 | 0,00 | 0,00 | 2,38 | 7,66 |
| 41-02-010-02 | парная | 92,22 | 89,53 | 0,00 | 0,00 | 2,69 | 8,65 |

Таблица 41-02-011. Установка подлебедочной рамы

Измеритель: 1 рама

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|-------|-------|------|------|------|-----|
| 41-02-011-01 | Установка подлебедочной рамы | 37,66 | 36,56 | 0,00 | 0,00 | 1,10 | 3,8 |
|--------------|------------------------------|-------|-------|------|------|------|-----|

Таблица 41-02-012. Установка шунтов

Измеритель: 1 шунт

Установка шунта:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|-------|-------|------|------|------|-----|
| 41-02-012-01 | точной остановки кабины | 10,55 | 10,24 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 1,2 |
| 41-02-012-02 | замедления движения кабины | 59,45 | 57,72 | 0,00 | 0,00 | 1,73 | 6 |

Таблица 41-02-013. Установка поручня в кабине

Измеритель: 1 п.м

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| 41-02-013-01 | Установка поручня в кабине | 39,53 | 37,81 | 0,59 | 0,00 | 1,13 | 3,93 |
|--------------|----------------------------|-------|-------|------|------|------|------|

ОТДЕЛ 03. РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА**Вводные указания**

1. При применении расценки на ремонт тормозного устройства лифтовой лебедки (табл. 41-03-013) расценка на ремонт тормозного электромагнита (табл. 41-03-014) не применяется.

Таблица 41-03-001. Ремонт замка распашной двери шахты

Измеритель: 1 замок

Ремонт замка автоматического распашной двери шахты, работа лифта:

| | | | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|------|------|------|------|
| 41-03-001-01 | одиночная | 46,80 | 45,44 | 0,00 | 0,00 | 1,36 | 4,95 |
| 41-03-001-02 | парная | 56,84 | 55,18 | 0,00 | 0,00 | 1,66 | 5,94 |
| 41-03-001-03 | Ремонт замка неавтоматического распашной двери шахты: | 33,36 | 32,39 | 0,00 | 0,00 | 0,97 | 3,66 |

Таблица 41-03-002. Ремонт верхней балки противовеса

Измеритель: 1 балка

Ремонт верхней балки противовеса, количество лифтов в подъезде:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|------|------|------|------|
| 41-03-002-01 | 1 | 168,47 | 163,56 | 0,00 | 0,00 | 4,91 | 17,4 |
| 41-03-002-02 | 2 | 180,09 | 174,84 | 0,00 | 0,00 | 5,25 | 18,6 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 41-03-003. Ремонт ограничителя скорости и натяжного устройства каната ограничителя скорости | | | | | | | |
| Измеритель: 1 ограничитель | | | | | | | |
| 41-03-003-01 | Ремонт ограничителя скорости | 139,08 | 132,79 | 2,31 | 0,00 | 3,98 | 13,2 |
| Измеритель: 1 устройство | | | | | | | |
| 41-03-003-02 | Ремонт натяжного устройства каната ограничителя скорости | 122,38 | 118,82 | 0,00 | 0,00 | 3,56 | 13,1 |
| Таблица 41-03-004. Ремонт электрооборудования в машинном помещении | | | | | | | |
| Измеритель: 1 устройство | | | | | | | |
| Ремонт вводного устройства (ВУ), работа лифта: | | | | | | | |
| 41-03-004-01 | одиночная | 48,61 | 47,19 | 0,00 | 0,00 | 1,42 | 5,02 |
| 41-03-004-02 | парная | 58,18 | 56,49 | 0,00 | 0,00 | 1,69 | 6,01 |
| Измеритель: 1 трансформатор | | | | | | | |
| Ремонт трансформатора, работа лифта: | | | | | | | |
| 41-03-004-03 | одиночная | 35,02 | 34,00 | 0,00 | 0,00 | 1,02 | 3,66 |
| 41-03-004-04 | парная | 44,78 | 43,48 | 0,00 | 0,00 | 1,30 | 4,68 |
| Измеритель: 1 контактор | | | | | | | |
| Ремонт контактора или магнитного пускателя станции (шкафа) управления, работа лифта: | | | | | | | |
| 41-03-004-05 | одиночная | 27,99 | 27,17 | 0,00 | 0,00 | 0,82 | 3,07 |
| 41-03-004-06 | парная | 37,61 | 36,51 | 0,00 | 0,00 | 1,10 | 4,07 |
| Таблица 41-03-005. Ремонт створки дверей шахты (кабины) | | | | | | | |
| Измеритель: 1 створка дверей | | | | | | | |
| Ремонт створки дверей шахты (кабины), грузоподъемность лифта: | | | | | | | |
| 41-03-005-01 | до 500 кг | 163,74 | 156,98 | 2,05 | 0,00 | 4,71 | 17,1 |
| 41-03-005-02 | свыше 500 кг | 188,08 | 180,23 | 2,44 | 0,00 | 5,41 | 19,4 |
| Таблица 41-03-006. Ремонт верхней балки дверей шахты | | | | | | | |
| Измеритель: 1 балка | | | | | | | |
| Ремонт верхней балки дверей шахты, грузоподъемность лифта: | | | | | | | |
| 41-03-006-01 | до 500 кг | 294,62 | 266,58 | 20,04 | 0,00 | 8,00 | 26,9 |
| 41-03-006-02 | свыше 500 кг | 328,94 | 293,34 | 26,80 | 0,00 | 8,80 | 29,6 |
| Таблица 41-03-007. Ремонт ловителей кабины (противовеса) лифта | | | | | | | |
| Измеритель: 1 ловитель | | | | | | | |
| 41-03-007-01 | Ремонт ловителя кабины (противовеса) лифта | 160,26 | 155,59 | 0,00 | 0,00 | 4,67 | 15,7 |
| Таблица 41-03-008. Ремонт вызывного и приказного аппаратов | | | | | | | |
| Измеритель: 1 аппарат | | | | | | | |
| Ремонт аппарата вызывного, работа лифта: | | | | | | | |
| 41-03-008-01 | одиночная | 73,29 | 71,16 | 0,00 | 0,00 | 2,13 | 7,66 |
| 41-03-008-02 | парная | 82,77 | 80,36 | 0,00 | 0,00 | 2,41 | 8,65 |
| 41-03-008-03 | Ремонт аппарата приказного | 220,97 | 214,53 | 0,00 | 0,00 | 6,44 | 22,3 |
| Таблица 41-03-009. Ремонт механизма подвижного пола кабины лифта (с проверкой и регулировкой грузозвешивающей системы) | | | | | | | |
| Измеритель: 1 механизм | | | | | | | |
| Ремонт механизма подвижного пола кабины лифта (с проверкой и регулировкой грузозвешивающей системы), работа лифта: | | | | | | | |
| 41-03-009-01 | одиночная | 74,27 | 72,11 | 0,00 | 0,00 | 2,16 | 7,95 |
| 41-03-009-02 | парная | 83,52 | 81,09 | 0,00 | 0,00 | 2,43 | 8,94 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч. |
|--|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | | в т ч оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 41-03-010. Ремонт редуктора лебедки главного привода | | | | | | | |
| Измеритель: 1 редуктор | | | | | | | |
| 41-03-010-01 | Ремонт редуктора лебедки главного привода | 367,26 | 356,56 | 0,00 | 0,00 | 10,70 | 35,98 |
| Таблица 41-03-011. Ремонт балки дверей кабины | | | | | | | |
| Измеритель: 1 балка | | | | | | | |
| 41-03-011-01 | Ремонт балки дверей кабины | 285,16 | 276,85 | 0,00 | 0,00 | 8,31 | 27,52 |
| Таблица 41-03-012. Ремонт привода дверей кабины | | | | | | | |
| Измеритель: 1 привод дверей | | | | | | | |
| 41-03-012-01 | Ремонт привода дверей кабины | 202,86 | 196,95 | 0,00 | 0,00 | 5,91 | 20,71 |
| Таблица 41-03-013. Ремонт тормозного устройства лифтовой лебедки | | | | | | | |
| Измеритель: 1 тормозное устройство | | | | | | | |
| 41-03-013-01 | Ремонт тормозного устройства лифтовой лебедки | 335,40 | 325,63 | 0,00 | 0,00 | 9,77 | 33,33 |
| Таблица 41-03-014. Ремонт тормозного электромагнита лифтовой лебедки | | | | | | | |
| Измеритель: 1 тормозной электромагнит | | | | | | | |
| 41-03-014-01 | Ремонт тормозного электромагнита лифтовой лебедки | 100,10 | 97,18 | 0,00 | 0,00 | 2,92 | 9,66 |
| Таблица 41-03-015. Ремонт преобразователя частоты частотно-регулируемого электропривода лифта | | | | | | | |
| Измеритель: 1 преобразователь частоты | | | | | | | |
| 41-03-015-01 | Ремонт преобразователя частоты частотно-регулируемого электропривода лифта | 291,21 | 282,73 | 0,00 | 0,00 | 8,48 | 19,49 |
| Таблица 41-03-016. Ремонт купе кабины лифта | | | | | | | |
| Измеритель: 1 купе | | | | | | | |
| Ремонт купе кабины, с дверями: | | | | | | | |
| 41-03-016-01 | раздвижными, грузоподъемность лифта, кг до 400 | 388,25 | 376,94 | 0,00 | 0,00 | 11,31 | 34,02 |
| 41-03-016-02 | раздвижными, грузоподъемность лифта, кг св. 400 | 462,43 | 448,96 | 0,00 | 0,00 | 13,47 | 40,52 |
| 41-03-016-03 | распашными | 417,35 | 405,19 | 0,00 | 0,00 | 12,16 | 42,12 |
| Таблица 41-03-017. Ремонт блоков | | | | | | | |
| Измеритель: 1 блок | | | | | | | |
| Ремонт блоков со снятием и установкой на баки: | | | | | | | |
| 41-03-017-01 | горизонтальные, масса блока, кг до 50 | 57,27 | 55,60 | 0,00 | 0,00 | 1,67 | 5,78 |
| 41-03-017-02 | горизонтальные, масса блока, кг св. 50 | 64,80 | 62,91 | 0,00 | 0,00 | 1,89 | 6,54 |
| 41-03-017-03 | вертикальные | 76,89 | 74,65 | 0,00 | 0,00 | 2,24 | 7,76 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч. |
|----------------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | | в т.ч оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 41-03-018. Ремонт станции управления лифтом

Измеритель: 1 станция

Станция управления лифтами:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|------|------|------|-------|
| 41-03-018-01 | релейно-контакторная, скорость движения кабины, м/с до 1 | 124,85 | 121,21 | 0,00 | 0,00 | 3,64 | 12,6 |
| 41-03-018-02 | релейно-контакторная, скорость движения кабины, м/с св. 1 | 138,12 | 134,10 | 0,00 | 0,00 | 4,02 | 13,94 |
| 41-03-018-03 | на микропроцессорных устройствах и микроэлектронике (с заменой плат) | 95,12 | 92,35 | 0,00 | 0,00 | 2,77 | 9,6 |

ОТДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ**Таблица 41-04-001. Перевод одного из лифтов с групповым управлением в одиночный режим работы**

Измеритель: 1 лифт

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|------|------|------|------|
| 41-04-001-01 | Перевод лифта в одиночный режим работы | 282,83 | 274,59 | 0,00 | 0,00 | 8,24 | 25,1 |
|--------------|--|--------|--------|------|------|------|------|

Таблица 41-04-002. Переоборудование лифта в подъемное средство подмащивания

Измеритель: 1 лифт

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|------|------|------|------|
| 41-04-002-01 | Переоборудование лифта в подъемное средство подмащивания | 249,04 | 241,79 | 0,00 | 0,00 | 7,25 | 24,9 |
|--------------|--|--------|--------|------|------|------|------|

Таблица 41-04-003. Балансировка системы «кабина-противовес»

Измеритель: 1 система

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|------|------|------|------|
| 41-04-003-01 | Балансировка системы «кабина-противовес» | 149,25 | 143,86 | 1,07 | 0,00 | 4,32 | 14,4 |
|--------------|--|--------|--------|------|------|------|------|

Таблица 41-04-004. Передвижение кабины и противовеса ручным способом

Измеритель: 1 м

Передвижение кабины и противовеса при помощи маховика (штурвала):

| | | | | | | | |
|--------------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 41-04-004-01 | вверх | 3,70 | 3,59 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,44 |
| 41-04-004-02 | вниз | 1,17 | 1,14 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,14 |

Передвижение кабины и противовеса при помощи рычага:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 41-04-004-03 | вверх | 7,40 | 7,18 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,88 |
| 41-04-004-04 | вниз | 2,35 | 2,28 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,28 |

ОТДЕЛ 05. РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И ОБСЛЕДОВАНИЮ ЛИФТОВ

Вводные указания

1. В настоящем отделе приведены сметные расценки на работы по техническому диагностированию и обследованию лифтов, проводимые специализированными экспертными организациями (инженерными центрами), имеющими лицензию, выданную Ростехнадзором.

2. Расценки разработаны в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов (ПУБЭЛ) - ПБ 10-558-03, а также методических указаний, руководящих документов и положений Ростехнадзора.

3. В расценках на полное техническое освидетельствование лифта (табл. 41-05-001), проводимое после монтажа и пусконаладочных работ до ввода лифта в эксплуатацию учтены затраты на:

- проверку наличия технической и эксплуатационной документации, акта на скрытые работы и протоколов;
- визуальный и измерительный контроль установки лифта, проверку технического состояния оборудования лифта в соответствии с монтажными чертежами и ПБ 10-558-03;
- проверку функционирования лифта на всех режимах в соответствии с Руководством по эксплуатации;
- проведение испытаний;
- составление и оформление акта полного технического освидетельствования лифта по установленной форме согласно ПУБЭЛ.

4. В расценках на периодическое техническое освидетельствование лифта (табл. 41-05-002), проводимое в течение всего срока его эксплуатации не реже одного раза в 12 календарных месяцев, учтены затраты на:

- проверку технической и эксплуатационной документации;
- визуальный и измерительный контроль установки лифтового оборудования, за исключением размеров, не изменяемых в процессе эксплуатации;
- проверку функционирования лифта на всех режимах;
- проведение испытаний;
- проверку соответствия организации эксплуатации лифта ПУБЭЛ;
- составление и оформление акта периодического технического освидетельствования по установленной форме согласно ПУБЭЛ.

5. В расценках на частичное техническое освидетельствование лифта (табл. 41-05-003), проводимое после ремонта, замены лифтового оборудования или установки дополнительных устройств (модернизации), учтены затраты на:

- проверку технической и эксплуатационной документации;
- проверку соответствия отремонтированного, замененного или вновь установленного оборудования паспортным данным;
- проведение испытаний и (или) проверку отремонтированных, замененных или установленных устройств и оборудования в объеме периодического технического освидетельствования;
- составление и оформление протоколов испытаний.

6. В расценках на техническое диагностирование лифта, отработавшего срок службы, установленный в нормативной конструкторской и эксплуатационной документации, стандартах, правилах безопасности (табл. 41-05-004), учтены затраты на:

- проверку технической и эксплуатационной документации;
- визуальный и измерительный контроль, определение состояния лифтового оборудования с выявлением дефектов, неисправностей, степени износа, коррозии;
- испытание устройств безопасности;
- обследование металлоконструкций с применением неразрушающих методов контроля;
- проверку: сопротивления изоляции электрооборудования и электрических сетей; наличия цепи между заземленной электроустановкой и элементами заземленной установки; срабатывания защиты в сетях с глухозаземленной нейтралью;
- проверку функционирования оборудования лифта в различных режимах;
- составление и оформление отчетной документации о результатах испытаний лифта, ведомости дефектов и выявленных отступлений от требований ПУБЭЛ;
- оформление экспертного заключения о возможности продления срока безопасной эксплуатации лифта.

7. При определении по табл. 41-05-004 затрат на техническое диагностирование лифта, отработавшего назначенный срок службы, расценки табл. 41-05-005 не применяются.

8. Затраты на техническое освидетельствование лифтов после выполнения работ по их модернизации определяются по расценкам табл. 41-05-002.

9. При одновременном использовании расценок с 41-05-003-01 по 41-05-003-08 (когда имеют место установка, замена или ремонт, двух и более устройств лифта) соответствующие расценки табл. 41-05-003-09, принимаются с коэффициентом 0,5.

10. Сметные расценки настоящего отдела, разработаны исходя из следующего состава исполнителей работ (в долях участия в общих затратах труда, в процентах):

| Шифр расценки | Ведущий инженер | Инженер I категории | Инженер III категории | Рабочий 4 разряда |
|--|-----------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| 41-05-001-01 | 40 | 30 | - | 30 |
| 41-05-001-02 | 34 | 34 | - | 32 |
| 41-05-002-01 | - | 72 | - | 28 |
| 41-05-002-02; 41-05-003-09 | - | 67 | - | 33 |
| 41-05-003-01+41-05-003-08 | - | 70 | - | 30 |
| 41-05-004-01 | 2 | 88 | 10 | - |
| 41-05-004-02; 41-05-005-03; 41-05-005-04 | - | 100 | - | - |
| 41-05-005-01 | 3 | 87 | 10 | - |
| 41-05-005-02 | 4 | 86 | 10 | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 41-05-001. Полное техническое освидетельствование лифта

Измеритель: 1 лифт

| | | | | | | | |
|-------------------------|--|--------|--------|------|------|-------|-------|
| 41-05-001-01 | Полное техническое освидетельствование лифта на две остановки | 682,06 | 662,19 | 0,00 | 0,00 | 19,87 | 46,31 |
| Измеритель: 1 остановка | | | | | | | |
| 41-05-001-02 | За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к расценке 41-05-001-01 | 67,94 | 65,96 | 0,00 | 0,00 | 1,98 | 4,68 |

Таблица 41-05-002. Периодическое техническое освидетельствование лифта

Измеритель: 1 лифт

| | | | | | | | |
|-------------------------|--|--------|--------|------|------|-------|-------|
| 41-05-002-01 | Периодическое техническое освидетельствование лифта на две остановки | 351,04 | 340,82 | 0,00 | 0,00 | 10,22 | 24,64 |
| Измеритель: 1 остановка | | | | | | | |
| 41-05-002-02 | За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к расценке 41-05-002-01 | 29,28 | 28,43 | 0,00 | 0,00 | 0,85 | 2,1 |

Таблица 41-05-003. Частичное техническое освидетельствование лифта после замены или ремонта оборудования

Измеритель: 1 лифт

Частичное техническое освидетельствование лифта на две остановки после:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|------|------|------|--------|
| 41-05-003-01 | замены канатоведущего шкива (КВШ) лебедки | 178,46 | 173,26 | 0,00 | 0,00 | 5,20 | 13,294 |
| 41-05-003-02 | изменения принципиальной электрической схемы, замены электропроводки силовой цепи или цепи управления | 125,59 | 121,93 | 0,00 | 0,00 | 3,66 | 8,89 |
| 41-05-003-03 | замены или ремонта лебедки, редуктора, тормозного устройства | 162,87 | 158,13 | 0,00 | 0,00 | 4,74 | 11,53 |
| 41-05-003-04 | замены системы, шкафа, устройства управления | 131,23 | 127,41 | 0,00 | 0,00 | 3,82 | 9,29 |
| 41-05-003-05 | замены тяговых канатов лифта | 159,77 | 155,12 | 0,00 | 0,00 | 4,65 | 11,31 |
| 41-05-003-06 | замены или ремонта ловителей | 135,19 | 131,25 | 0,00 | 0,00 | 3,94 | 9,57 |
| 41-05-003-07 | замены или ремонта ограничителя скорости | 140,42 | 136,33 | 0,00 | 0,00 | 4,09 | 9,94 |

ФЕРмр-2001-41 Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел -ч | |
|--|--|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 41-05-003-08 | замены или ремонта буфера | 134,20 | 130,29 | 0,00 | 0,00 | 3,91 | 9,5 |
| Измеритель: 1 остановка | | | | | | | |
| 41-05-003-09 | За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к расценкам 41-05-003-01, -02, -03, -04, -05, -06, -07, -08 | 13,25 | 12,86 | 0,00 | 0,00 | 0,39 | 0,95 |
| Таблица 41-05-004. Техническое диагностирование лифта, отработавшего назначенный срок службы | | | | | | | |
| Измеритель: 1 лифт | | | | | | | |
| 41-05-004-01 | Техническое диагностирование отработавшего назначенный срок службы лифта на две остановки | 1170,59 | 1136,50 | 0,00 | 0,00 | 34,09 | 74,68 |
| Измеритель: 1 остановка | | | | | | | |
| 41-05-004-02 | За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к расценке 41-05-004-01 | 54,82 | 53,22 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 3,44 |
| Таблица 41-05-005. Обследование металлоконструкций лифта с применением неразрушающих методов контроля | | | | | | | |
| Измеритель: 1 кабина | | | | | | | |
| Обследование с применением неразрушающих методов контроля металлоконструкций: | | | | | | | |
| 41-05-005-01 | кабины | 261,07 | 253,47 | 0,00 | 0,00 | 7,60 | 16,64 |
| Измеритель: 1 противовес | | | | | | | |
| 41-05-005-02 | противовеса | 238,56 | 231,61 | 0,00 | 0,00 | 6,95 | 15,19 |
| Измеритель: 1 лебедка | | | | | | | |
| 41-05-005-03 | лебедки | 34,73 | 33,72 | 0,00 | 0,00 | 1,01 | 2,18 |
| Измеритель: 1 остановка | | | | | | | |
| 41-05-005-04 | шахты | 27,41 | 26,61 | 0,00 | 0,00 | 0,80 | 1,72 |

*Приложение 1***ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ 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 | 7,19 | 2.7 | 8,30 | 4.4 | 10,21 |
| 1.1 | 7,24 | 2.8 | 8,38 | 4.5 | 10,35 |
| 1.2 | 7,30 | 2.9 | 8,45 | 4.6 | 10,50 |
| 1.3 | 7,37 | 3.0 | 8,53 | 4.7 | 10,64 |
| 1.4 | 7,42 | 3.1 | 8,62 | 4.8 | 10,79 |
| 1.5 | 7,48 | 3.2 | 8,74 | 4.9 | 10,94 |
| 1.6 | 7,55 | 3.3 | 8,85 | 5.0 | 11,08 |
| 1.7 | 7,61 | 3.4 | 8,97 | 5.1 | 11,27 |
| 1.8 | 7,67 | 3.5 | 9,07 | 5.2 | 11,44 |
| 1.9 | 7,73 | 3.6 | 9,18 | 5.3 | 11,63 |
| 2.0 | 7,80 | 3.7 | 9,29 | 5.4 | 11,82 |
| 2.1 | 7,85 | 3.8 | 9,40 | 5.5 | 12,00 |
| 2.2 | 7,93 | 3.9 | 9,51 | 5.6 | 12,18 |
| 2.3 | 8,01 | 4.0 | 9,62 | 5.7 | 12,36 |
| 2.4 | 8,08 | 4.1 | 9,77 | 5.8 | 12,55 |
| 2.5 | 8,16 | 4.2 | 9,91 | 5.9 | 12,71 |
| 2.6 | 8,23 | 4.3 | 10,06 | 6.0 | 12,91 |

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесечном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

*Приложение 2***ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА СПЕЦИАЛИСТОВ**

| Наименование профессий рабочих и специалистов | Стоимость чел.-ч. в руб. |
|---|-----------------------------|
| Ведущий инженер | 16,93 |
| Инженер I категории | 15,47 |
| Инженер III категории | 12,66 |

Приложение 3

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 |
| 031001 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 83,76 11,60 |
| 031854 | Краны манипуляторы 1 т | маш.-ч | 87,60 10,06 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 8,10 0,00 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м ³ /мин | маш.-ч | 90,00 10,06 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,95 0,00 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 5,13 0,00 |
| 330804 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические | маш.-ч | 1,53 0,00 |
| 331442 | Лобзики электрические | маш.-ч | 0,95 0,00 |
| 331451 | Перфораторы электрические | маш.-ч | 2,08 0,00 |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

| | |
|--|----|
| ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ..... | 3 |
| ОТДЕЛ 01. РАБОТЫ ПО ЗАМЕНЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТОВ..... | 4 |
| Вводные указания..... | 4 |
| Таблица 41-01-001. Замена замка распашной двери шахты..... | 4 |
| Таблица 41-01-002. Замена оборудования главного привода..... | 4 |
| Таблица 41-01-003. Замена привода дверей кабины лифта..... | 4 |
| Таблица 41-01-004. Замена купе и порога кабины лифта..... | 5 |
| Таблица 41-01-005. Замена дверей и отдельных конструкций дверей шахты лифта..... | 5 |
| Таблица 41-01-006. Замена станции управления лифта..... | 5 |
| Таблица 41-01-007. Замена системы управления лифта..... | 5 |
| Таблица 41-01-008. Замена выключателей и переключателей..... | 6 |
| Таблица 41-01-009. Замена канатов, стяжки канатов, ограничителя скорости и натяжного устройства..... | 6 |
| Таблица 41-01-010. Замена электрооборудования в машинном помещении лифта..... | 6 |
| Таблица 41-01-011. Замена башмака..... | 7 |
| Таблица 41-01-012. Замена вызывного и приказного аппаратов и поста «Ревизия»..... | 7 |
| Таблица 41-01-013. Замена верхней балки противовеса..... | 7 |
| Таблица 41-01-014. Замена балки дверей кабины..... | 7 |
| Таблица 41-01-015. Замена конечного выключателя, путевого датчика, индуктивного датчика или контактного датчика..... | 7 |
| Таблица 41-01-016. Замена фотодатчика реверса..... | 7 |
| Таблица 41-01-017. Замена тормозного электромагнита..... | 7 |
| Таблица 41-01-018. Замена преобразователя частоты..... | 7 |
| Таблица 41-01-019. Замена подшипников электродвигателя подъемного механизма..... | 8 |
| Таблица 41-01-020. Замена ограждения шахты..... | 8 |
| Таблица 41-01-021. Замена распашной двери шахты..... | 8 |
| Таблица 41-01-022. Замена притворных стояков распашной двери шахты..... | 8 |
| Таблица 41-01-023. Замена направляющих кабины лифта и противовеса..... | 8 |
| Таблица 41-01-024. Замена металлического каркаса кабины..... | 8 |
| Таблица 41-01-025. Выверка балансира кабины..... | 8 |
| Таблица 41-01-026. Замена рамки слабины подъемных канатов..... | 8 |
| Таблица 41-01-027. Замена клиньев ловителей лифта..... | 8 |
| Таблица 41-01-028. Замена отводки для лифта с распашными дверями..... | 9 |
| Таблица 41-01-029. Замена узлов и деталей раздвижных дверей кабины лифта..... | 9 |
| Таблица 41-01-030. Замена противовеса и отдельных узлов противовеса..... | 9 |
| Таблица 41-01-031. Замена блока и подшипников блока натяжного устройства каната ограничителя скорости..... | 9 |
| Таблица 41-01-032. Замена блок-контакта ловителей..... | 9 |
| Таблица 41-01-033. Замена электропроводки освещения шахты и электропроводки по кабине..... | 10 |
| Таблица 41-01-034. Замена силовой электропроводки машинного помещения..... | 10 |
| Таблица 41-01-035. Замена электропроводки цепей управления и сигнализации..... | 10 |
| Таблица 41-01-036. Замена подвесного кабеля..... | 11 |
| ОТДЕЛ 02. РАБОТЫ ПО УСТАНОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА..... | 11 |
| Таблица 41-02-001. Выверка, очистка и промывка направляющих кабины лифта (противовеса)..... | 11 |
| Таблица 41-02-002. Установка смазывающего устройства..... | 12 |
| Таблица 41-02-003. Установка блока сигнализации (БС)..... | 12 |
| Таблица 41-02-004. Установка дополнительного устройства контроля слабины тяговых канатов (ДУСК)..... | 12 |
| Таблица 41-02-005. Установка устройства безопасности (типа УБ1, УБМО)..... | 12 |
| Таблица 41-02-006. Установка фотодатчика реверса..... | 12 |
| Таблица 41-02-007. Установка промежуточного реле, реле времени..... | 12 |
| Таблица 41-02-008. Установка щита с электроаппаратурой на кирпичную или бетонную стену..... | 12 |
| Таблица 41-02-009. Установка блока электронного селектора..... | 13 |
| Таблица 41-02-010. Установка устройства защиты электродвигателя главного привода..... | 13 |
| Таблица 41-02-011. Установка подлебедочной рамы..... | 13 |
| Таблица 41-02-012. Установка шунтов..... | 13 |
| Таблица 41-02-013. Установка поручня в кабине..... | 13 |
| ОТДЕЛ 03. РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА..... | 13 |
| Таблица 41-03-001. Ремонт замка распашной двери шахты..... | 13 |
| Таблица 41-03-002. Ремонт верхней балки противовеса..... | 13 |

| | |
|---|-----------|
| Таблица 41-03-003. Ремонт ограничителя скорости и натяжного устройства каната ограничителя скорости..... | 14 |
| Таблица 41-03-004. Ремонт электрооборудования в машинном помещении | 14 |
| Таблица 41-03-005. Ремонт створки дверей шахты (кабины) | 14 |
| Таблица 41-03-006. Ремонт верхней балки дверей шахты | 14 |
| Таблица 41-03-007. Ремонт ловителей кабины (противовеса) лифта..... | 14 |
| Таблица 41-03-008. Ремонт вызывного и приказного аппаратов..... | 14 |
| Таблица 41-03-009. Ремонт механизма подвижного пола кабины лифта (с проверкой и регулировкой грузовзвешивающей системы) | 14 |
| Таблица 41-03-010. Ремонт редуктора лебедки главного привода | 15 |
| Таблица 41-03-011. Ремонт балки дверей кабины..... | 15 |
| Таблица 41-03-012. Ремонт привода дверей кабины..... | 15 |
| Таблица 41-03-013. Ремонт тормозного устройства лифтовой лебедки | 15 |
| Таблица 41-03-014. Ремонт тормозного электромагнита лифтовой лебедки | 15 |
| Таблица 41-03-015. Ремонт преобразователя частоты частотно-регулируемого электропривода лифта ... | 15 |
| Таблица 41-03-016. Ремонт купе кабины лифта | 15 |
| Таблица 41-03-017. Ремонт блоков..... | 15 |
| Таблица 41-03-018. Ремонт станции управления лифтом | 16 |
| ОТДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ..... | 16 |
| Таблица 41-04-001. Перевод одного из лифтов с групповым управлением в одиночный режим работы .. | 16 |
| Таблица 41-04-002. Переоборудование лифта в подъемное средство подмащивания | 16 |
| Таблица 41-04-003. Балансировка системы «кабина-противовес» | 16 |
| Таблица 41-04-004. Передвижение кабины и противовеса ручным способом | 16 |
| ОТДЕЛ 05. РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И ОБСЛЕДОВАНИЮ ЛИФТОВ..... | 17 |
| Таблица 41-05-001. Полное техническое освидетельствование лифта | 18 |
| Таблица 41-05-002. Периодическое техническое освидетельствование лифта..... | 18 |
| Таблица 41-05-003. Частичное техническое освидетельствование лифта после замены или ремонта оборудования | 18 |
| Таблица 41-05-004. Техническое диагностирование лифта, отработавшего назначенный срок службы ... | 19 |
| Таблица 41-05-005. Обследование металлоконструкций лифта с применением неразрушающих методов контроля | 19 |
| Приложение 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ | 20 |
| Приложение 2. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА СПЕЦИАЛИСТОВ..... | 20 |
| Приложение 3. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ..... | 21 |

Заказ № 646 Тираж 300 экз.

Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»