

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

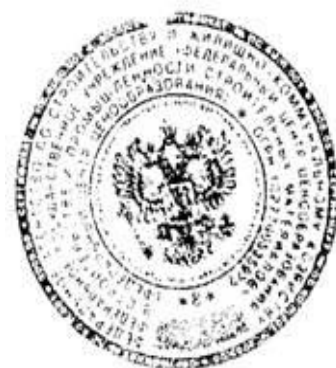
ФЕРмр 81-03-41-2001

Сборник № 41

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЛИФТОВ

(К данному сборнику выпущены "Изменения и дополнения к ФЕРм" [Выпуск 2](#))

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](http://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.

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		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 41-01-001. 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



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
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							





41-01-018-01	Замена преобразователя частоты	198,17	192,40	0,00	0,00	5,77	13,96
<b>Таблица 41-01-019. Замена подшипников электродвигателя подъемного механизма</b> <b>Измеритель: 1 электродвигатель</b>							
41-01-019-01	Замена подшипников электродвигателя подъемного механизма	89,18	86,58	0,00	0,00	2,60	9
<b>Таблица 41-01-020. Замена ограждения шахты</b> <b>Измеритель: 1 м<sup>2</sup></b>							
41-01-020-01	Замена сетки ограждения шахты	12,39	11,75	0,29	0,00	0,35	1,44
<b>Измеритель: 1 лист</b>							
<b>Замена стального листа ограждения шахты, площадь, м<sup>2</sup>:</b>							
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
<b>Таблица 41-01-021. Замена распашной двери шахты</b> <b>Измеритель: 1 дверь</b>							
41-01-021-01	Замена распашной двери шахты	7,06	6,85	0,00	0,00	0,21	0,84
<b>Таблица 41-01-022. Замена притворных стояков распашной двери шахты</b> <b>Измеритель: 1 стояк</b>							
41-01-022-01	Замена притворного стояка	35,05	33,27	0,78	0,00	1,00	3,9
<b>Таблица 41-01-023. Замена направляющих кабины лифта и противовеса</b> <b>Измеритель: 1 м направляющих</b>							
<b>Замена направляющих:</b>							
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
<b>Таблица 41-01-024. Замена металлического каркаса кабины</b> <b>Измеритель: 1 каркас</b>							
41-01-024-01	Замена металлического каркаса кабины	310,14	294,28	7,03	0,00	8,83	26,56
<b>Таблица 41-01-025. Выверка балансира кабины</b> <b>Измеритель: 1 балансир</b>							
<b>Выверка трехплечевого балансира кабины:</b>							
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
<b>Выверка четырехплечевого балансира кабины:</b>							
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
<b>Таблица 41-01-026. Замена рамки слабины подъемных канатов</b> <b>Измеритель: 1 рамка</b>							
41-01-026-01	Замена рамки слабины подъемных канатов	28,29	27,47	0,00	0,00	0,82	3,22
<b>Таблица 41-01-027. Замена клиньев ловителей лифта</b> <b>Измеритель: 1 компл. клиньев</b>							
<b>Замена клиньев ловителей лифта, скорость движения кабины, м/с:</b>							
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
<b>Таблица 41-01-028. Замена отводки для лифта с распашными дверями</b> <b>Измеритель: 1 отводка</b>							
<b>Замена отводки:</b>							
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
<b>Измеритель: 1 тяга</b>							
41-01-028-03	Замена тяги электромагнитной отводки	10,26	9,96	0,00	0,00	0,30	1,22



41-01-034-01	Снятие силовой электропроводки машинного помещения	4,40	4,27	0,00	0,00	0,13	0,5
<b>Измеритель: 1 м провода</b>							
41-01-034-02	Прокладка проводов силовой электропроводки в трубах	4,86	4,72	0,00	0,00	0,14	0,54
<b>Измеритель: 1 провод</b>							
41-01-034-03	Подключение проводов электропроводки	2,80	2,72	0,00	0,00	0,08	0,3
<b>Таблица 41-01-035. Замена электропроводки цепей управления и сигнализации</b>							
<b>Измеритель: 1 шкаф</b>							
<b>Отсоединение проводов от:</b>							
41-01-035-01	шкафа управления, количество концов - 80	15,81	15,35	0,00	0,00	0,46	1,8
<b>Измеритель: 10 концов</b>							
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
<b>Измеритель: 1 блок-контакт</b>							
41-01-035-03	блок-контакта распашной, раздвижной двери шахты, концевого выключателя	2,46	2,39	0,00	0,00	0,07	0,28
<b>Измеритель: 1 аппарат</b>							
41-01-035-04	вызывного аппарата	4,04	3,92	0,00	0,00	0,12	0,46
<b>Измеритель: 1 переключатель, датчик</b>							
41-01-035-05	этажного переключателя или датчика селекции	2,11	2,05	0,00	0,00	0,06	0,24
<b>Измеритель: 1 коробка</b>							
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
<b>Измеритель: 1 этаж</b>							
41-01-035-08	Снятие электропроводки, проложенной в трубах	9,84	9,55	0,00	0,00	0,29	1,12
<b>Измеритель: 1 м</b>							
41-01-035-09	Заготовка проводов	2,29	2,22	0,00	0,00	0,07	0,26
<b>Измеритель: 1 п.м</b>							
41-01-035-10	Заготовка жгута (до 10 жил)	4,36	4,23	0,00	0,00	0,13	0,44
<b>Измеритель: 1 струна</b>							
41-01-035-11	Установка струны (несущего троса)	16,82	16,33	0,00	0,00	0,49	1,8
<b>Измеритель: 1 этаж</b>							
<b>Прокладка жгута электропроводки:</b>							
41-01-035-12	по шахте	5,05	4,90	0,00	0,00	0,15	0,54
<b>Измеритель: 1 п.м</b>							
41-01-035-13	в трубах к шкафу управления	4,68	4,54	0,00	0,00	0,14	0,5
<b>Измеритель: 1 коробка</b>							
<b>Подсоединение проводов к:</b>							
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
<b>Измеритель: 1 аппарат</b>							
41-01-035-16	электрическим аппаратам, установленным в шахте и приемке лифта	5,97	5,80	0,00	0,00	0,17	0,64



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
<b>Измеритель: 1 этаж</b>							
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
<b>Таблица 41-02-006. Установка фотодатчика реверса</b>							
<b>Измеритель: 1 фотодатчик</b>							
41-02-006-01	Установка фотодатчика реверса	244,58	235,94	1,56	0,00	7,08	25,1
<b>Таблица 41-02-007. Установка промежуточного реле, реле времени</b>							
<b>Измеритель: 1 реле</b>							
<b>Установка промежуточного реле, реле времени, работа лифта:</b>							
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
<b>Таблица 41-02-008. Установка щита с электроаппаратурой на кирпичную или бетонную стену</b>							
<b>Измеритель: 1 щит</b>							
<b>Установка щита с электроаппаратурой на кирпичной или бетонной стене, работа лифта:</b>							
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
<b>Таблица 41-02-009. Установка блока электронного селектора</b>							
<b>Измеритель: 1 блок</b>							
<b>Установка блока электронного селектора, количество лифтов в подъезде:</b>							
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
<b>Таблица 41-02-010. Установка устройства защиты электродвигателя главного привода</b>							
<b>Измеритель: 1 устройство</b>							
<b>Установка устройства защиты электродвигателя главного привода, работа лифта:</b>							
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
<b>Таблица 41-02-011. Установка подлебедочной рамы</b>							
<b>Измеритель: 1 рама</b>							
41-02-011-01	Установка подлебедочной рамы	37,66	36,56	0,00	0,00	1,10	3,8
<b>Таблица 41-02-012. Установка шунтов</b>							
<b>Измеритель: 1 шунт</b>							
<b>Установка шунта:</b>							
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
<b>Таблица 41-02-013. Установка поручня в кабине</b>							
<b>Измеритель: 1 п.м</b>							
41-02-013-01	Установка поручня в кабине	39,53	37,81	0,59	0,00	1,13	3,93
<b>ОТДЕЛ 03. РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА</b>							
<b>Вводные указания</b>							
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.							
<b>Таблица 41-03-001. Ремонт замка распашной двери шахты</b>							
<b>Измеритель: 1 замок</b>							
<b>Ремонт замка автоматического распашной двери шахты, работа лифта:</b>							
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
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							



41-04-001-01	Перевод лифта в одиночный режим работы	282,83	274,59	0,00	0,00	8,24	25,1
<b>Таблица 41-04-002. Переоборудование лифта в подъемное средство подмачивания</b> <b>Измеритель: 1 лифт</b>							
41-04-002-01	Переоборудование лифта в подъемное средство подмачивания	249,04	241,79	0,00	0,00	7,25	24,9
<b>Таблица 41-04-003. Балансировка системы «кабина-противовес»</b> <b>Измеритель: 1 система</b>							
41-04-003-01	Балансировка системы «кабина-противовес»	149,25	143,86	1,07	0,00	4,32	14,4
<b>Таблица 41-04-004. Передвижение кабины и противовеса ручным способом</b> <b>Измеритель: 1 м</b>							
<b>Передвижение кабины и противовеса при помощи маховика (штурвала):</b>							
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
<b>Передвижение кабины и противовеса при помощи рычага:</b>							
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;





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
<b>Таблица 41-05-002. Периодическое техническое освидетельствование лифта</b>							
<b>Измеритель: 1 лифт</b>							
41-05-002-01	Периодическое техническое освидетельствование лифта на две остановки	351,04	340,82	0,00	0,00	10,22	24,64
<b>Измеритель: 1 остановка</b>							
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
<b>Таблица 41-05-003. Частичное техническое освидетельствование лифта после замены или ремонта оборудования</b>							
<b>Измеритель: 1 лифт</b>							
<b>Частичное техническое освидетельствование лифта на две остановки после:</b>							
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
41-05-003-08	замены или ремонта буфера	134,20	130,29	0,00	0,00	3,91	9,5
<b>Измеритель: 1 остановка</b>							
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
<b>Таблица 41-05-004. Техническое диагностирование лифта, отработавшего назначенный срок службы</b>							
<b>Измеритель: 1 лифт</b>							
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
<b>Измеритель: 1 остановка</b>							
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
<b>Таблица 41-05-005. Обследование металлоконструкций лифта с применением неразрушающих методов контроля</b>							
<b>Измеритель: 1 кабина</b>							
<b>Обследование с применением неразрушающих методов контроля металлоконструкций:</b>							
41-05-005-01	кабины	261,07	253,47	0,00	0,00	7,60	16,64
<b>Измеритель: 1 противовес</b>							
41-05-005-02	противовеса	238,56	231,61	0,00	0,00	6,95	15,19
<b>Измеритель: 1 лебедка</b>							
41-05-005-03	лебедки	34,73	33,72	0,00	0,00	1,01	2,18
<b>Измеритель: 1 остановка</b>							
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	<u>83,76</u> 11,60
031854	Краны манипуляторы 1 т	маш.-ч	<u>87,60</u> 10,06
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	<u>8,10</u> 0,00
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	<u>90,00</u> 10,06
330206	Дрели электрические	маш.-ч	<u>1,95</u> 0,00
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	<u>5,13</u> 0,00
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	<u>1,53</u> 0,00
331442	Лобзики электрические	маш.-ч	<u>0,95</u> 0,00
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	<u>2,08</u> 0,00