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		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
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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч.
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 м²**						
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, м²:						
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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т ч оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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	четырехканатной	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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
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 приямке 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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т ч оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
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 норам 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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т ч оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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 грузовзвешивающей системы)							
	Измеритель: **1 механизм**						
	Ремонт механизма подвижного пола кабины лифта (с проверкой и регулировкой грузовзвешивающей 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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч.
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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч.
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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т ч оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
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 среднемесячном 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»