

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.sgcufccs.ru).

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ 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	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.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7
41-01-007-04	2, частотное регулирование	1910,08	1371,20	497,74	56,97	41,14
41-01-007-05	2, парная работа	1857,66	1362,84	453,93	50,59	40,89
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
41-01-008-02	парная	45,86	44,52	0,00	0,00	1,34
Измеритель: 1 переключатель						
Замена переключателя этажного, работа лифта:						
41-01-008-03	одиночная	41,39	40,18	0,00	0,00	1,21
41-01-008-04	парная	51,25	49,76	0,00	0,00	1,49
Замена переключателя режима работы на панели управления, работа лифта:						
41-01-008-05	одиночная	32,82	31,86	0,00	0,00	0,96
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
Измеритель: 1 устройство						
41-01-009-02	Замена устройство стяжки канатов	161,01	156,32	0,00	0,00	4,69
Измеритель: 1 ограничитель						
41-01-009-03	Замена ограничителя скорости	87,35	82,56	2,31	0,00	2,48
Измеритель: 1 канат						
41-01-009-04	Замена каната ограничителя скорости	115,84	112,47	0,00	0,00	3,37
Измеритель: 1 устройство						
41-01-009-05	Замена натяжного устройства 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
41-01-010-02	2	48,70	47,28	0,00	0,00	1,42
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
41-01-010-04	2	56,35	54,71	0,00	0,00	1,64
Замена устройства выпрямительного, работа лифта:						
41-01-010-05	одиночная	31,18	30,27	0,00	0,00	0,91
41-01-010-06	парная	40,75	39,56	0,00	0,00	1,19
Измеритель: 1 реле						
Замена реле времени, работа лифта:						
41-01-010-07	одиночная	33,00	32,04	0,00	0,00	0,96
41-01-010-08	парная	42,59	41,35	0,00	0,00	1,24
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
41-01-010-10	2, одиночная работа	43,84	42,56	0,00	0,00	1,28
						4,87

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		
Колы 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
41-01-010-11	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	расход неучтенных материалов		
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 шахтыИзмеритель: 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	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		
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	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 41-01-033. 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 силовой 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	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		
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							
Прозонка 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		
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	
				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
41-03-005-02	свыше 500 кг	188,08	180,23	2,44	0,00	5,41

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
41-03-006-02	свыше 500 кг	328,94	293,34	26,80	0,00	8,80

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
41-03-008-02	парная	82,77	80,36	0,00	0,00	2,41
41-03-008-03	Ремонт аппарата приказного	220,97	214,53	0,00	0,00	6,44

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
41-03-009-02	парная	83,52	81,09	0,00	0,00	2,43

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 41-03-010. 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	расход неучтенных материалов		
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 подмашивания

Измеритель: 1 лифт							
41-04-002-01	Переоборудование лифта в подъемное средство подмашивания	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:

роверку 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;

роверку 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:

роверку технической и эксплуатационной документации;

визуальный и измерительный контроль установки лифтового оборудования, за исключением размеров, не изменяемых в процессе эксплуатации;

роверку функционирования лифта на всех режимах;

проведение испытаний;

роверку 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:

роверку технической и эксплуатационной документации;

роверку 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:

роверку 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;

роверку: сопротивления изоляции электрооборудования и электрических сетей; наличия цепи между заземленной электроустановкой и элементами заземленной установки; срабатывания защиты в сетях с глухозаземленной нейтралью;

роверку 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		
				всего	в т.ч оплата труда машинистов		
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	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	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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 Министром 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 подмашнивания	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