СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

СБОРНИК №41

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЛИФТОВ

ТЕРмр 81-03-41-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Министерство строительства Республики Карелия
(Минстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2006

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Республика Карелия

ТЕРмр 81-03-41-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРмр-2001

Сборник № 41

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЛИФТОВ

Издание официальное

**Министерство строительства Республики Карелия
(Минстрой Республики Карелия)**

Петрозаводск 2006 г.

Территориальные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования ТЕРмр-2001-41
/Министерство строительства Республики Карелия/ Петрозаводск, 2006 г. - 24 с.

Предназначены для определения прямых затрат при выполнении работ по капитальному ремонту и модернизации оборудования лифтов.

РАЗРАБОТАН ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве Республики Карелия»

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 11 апреля 2006 г., Протокол № 9.

ВНЕСЕН Министерством строительства Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 134р-П от 12 мая 2006 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству 02 сентября 2006 года № 02-1349

Настоящие территориальные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования ТЕРмр-2001-41 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Министерства строительства Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве Республики Карелия» (ООО «РЦЦС Республики Карелия»).

185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 30
тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 41

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЛИФТОВ

ТЕРмр-2001-41

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

1.2. Расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по капитальному ремонту и модернизации лифтов и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими на территории Республики Карелия капитальный ремонт и модернизацию с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов, и могут применяться при других источниках финансирования.

1.3. Настоящие расценки разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм ГЭСНмр 81-03-41-2001, утвержденных постановлением Госстроя России от 09.06.2003 г. № 56 и дополнениям к ГЭСНмр 81-03-41-2001 (Выпуск 1) , утвержденных приказом Минпромэнерго России от 15.11.2004 г. № 148;
- уровня оплаты труда, приведенного в Приложении № 2, с учетом разрядности работ рабочих-монтажников и рабочих, управляющих машинами, принятого для базового района - г. Петрозаводска по состоянию на 01.01.2000 г. при ставке рабочего четвертого разряда в размере 1900 рублей в месяц и среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно Постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 г. № 56, зарегистрированному Минюстом России от 07.02.2000 г. № 92;
- сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, введенному в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 295р-П от 04.08.2003 г., с учетом дополнений и изменений, приведенных в Приложении № 1;
- таблицы замены кодов ресурсов, приведенных в приложении № 3.

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

1.5. Сборник содержит единичные расценки на работы по замене (отдел 01), установке (отдел 02), ремонту (отдел 03) оборудования, устройств и конструкций лифтов, прочие работы в период капитального ремонта и модернизации лифтов (отдел 04), а также работы по техническому диагностированию и обследованию лифтов, проводимые специализированными экспертными организациями (инженерными центрами), имеющими лицензию, выданную Госгортехнадзором России (отдел 05).

1.6. Единичными расценками предусмотрен комплекс работ в соответствии с требованиями ГОСТ 22011-95 «Лифты пассажирские и грузовые. Технические условия», Госгортехнадзора, 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);
- частичное техническое освидетельствование лифтов, проводимое инженерными центрами.

Состав работ, учтенных расценками, приведен в таблицах норм ГЭСНмр 81-03-41-2001. При этом мелкие, вспомогательные операции не указываются, но подразумеваются.

1.7. Расход материальных ресурсов единичными расценками не предусмотрен. Затраты на используемые материалы определяются в сметах в соответствии с пп. 2.3 и 2.4.

1.8. Затраты на демонтаж и монтаж лифтов в целом следует определять на основе сборника ТЕРм 81-03-03-2001 «Подъемно-транспортное оборудование».

1.9. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Порядок применения единичных 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. На основании ТЕРмр-2001-41 определение сметной стоимости осуществляется базисно-индексным методом.

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.

2.4. Затраты на вспомогательные материалы (протирочные, промывочные, смазочные, электроды и т.п.) определяются дополнительно в размере 3% от исчисленной по смете суммы средств на оплату труда.

2.5. Норма накладных расходов принимается в соответствии с Методическими указаниями по определению величины накладных расходов в строительстве (МДС 81-33.2004, МДС 81-34.2004).

Норма сметной прибыли принимается в соответствии с Методическими указаниями по определению величины сметной прибыли в строительстве (МДС 81-25.2001).

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

Общие 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 41-01-011-01 - только вкладыша башмака. Одновременно указанные расценки не применяются.

4. При использовании расценок на замену противовеса (41-01-030-01 и 41-01-030-02) расценки на замену отдельных узлов противовеса (с 41-01-030-03 по 41-01-030-05) не применяются.

5. Расценки на замену блока (41-01-031-01) и на замену подшипников блока (41-01-031-02) одновременно не применяются.

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования и видов работ	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 41-01-001. ЗАМЕНА ЗАМКА РАСПАШНОЙ ДВЕРИ ШАХТЫ							
Измеритель: **1 замок**							
Замена замка распашной двери:							
41-01-001-01	автоматического	49,31	49,31	-	-	-	4.63
41-01-001-02	неавтоматического	64,25	64,25	-	-	-	6,19
ТАБЛИЦА 41-01-002. ЗАМЕНА ОБОРУДОВАНИЯ ГЛАВНОГО ПРИВОДА							
Измеритель: **шт.**							
Замена электродвигателя, количество лифтов в подъезде:							
41-01-002-01	1	369,29	303,92	65,37	7,08	-	26,20
41-01-002-02	2	308,04	242,67	65,37	7,08	-	20,60
Замена полумуфты электродвигателя, количество лифтов в подъезде:							
41-01-002-03	1	177,71	177,71	-	-	-	17,70
41-01-002-04	2	165,66	165,66	-	-	-	16,50
Замена лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде:							
41-01-002-05	1	959,09	605,15	353,94	36,43	-	58,30
41-01-002-06	2	927,95	574,01	353,94	36,43	-	55,30
Замена червячной пары редуктора лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде:							
41-01-002-07	1	550,90	550,90	-	-	-	46,10
41-01-002-08	2	540,14	540,14	-	-	-	45,20
Замена редуктора лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде:							
41-01-002-09	1	546,16	480,79	65,37	7,08	-	44,60
41-01-002-10	2	489,02	423,65	65,37	7,08	-	39,30
Замена тормозной полумуфты лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде:							
41-01-002-11	1	254,34	254,34	-	-	-	24,20
41-01-002-12	2	249,21	249,21	-	-	-	23,40
Замена тормозного устройства, количество лифтов в подъезде:							
41-01-002-13	1	333,35	333,35	-	-	-	29,50
41-01-002-14	2	321,18	321,18	-	-	-	28,10

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования и видов работ	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
Замена канатоведущего шкива лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде:							
41-01-002-15	1	271,06	219,70	51,36	5,57	-	19,90
41-01-002-16	2	245,40	194.04	51.36	5,57	-	18,00
ТАБЛИЦА 41-01-003. ЗАМЕНА ПРИВОДА ДВЕРЕЙ КАБИНЫ ЛИФТА							
Измеритель: 1 привод (расценки 01, 02), 1 редуктор (расценка 03), 1 электродвигатель (расценка 04)							
Замена привода дверей кабины, грузоподъемность лифта, кг:							
41-01-003-01	до 500	72,97	72,97	-	-	-	6,61
41-01-003-02	свыше 500	76,73	76,73	-	-	-	6,95
41-01-003-03	Замена редуктора привода дверей кабины	123.54	123.54	-	-	-	11,60
41-01-003-04	Замена электродвигателя привода дверей кабины	88,96	88,96	-	-	-	7.34
ТАБЛИЦА 41-01-004. ЗАМЕНА КУПЕ И ПОРОГА КАБИНЫ ЛИФТА							
Измеритель: 1 кабина (расценки 01÷04), 1 порог (расценка 05)							
Замена купе кабины лифта грузоподъемностью до 400 кг:							
41-01-004-01	без доработки рамы пола	792.40	773.52	18.88	-	-	70,90
41-01-004-02	с доработкой рамы пола	873.13	854.25	18,88	-	-	78.30
Замена купе кабины лифта грузоподъемностью свыше 400 кг:							
41-01-004-03	без доработки рамы пола	936.02	913.17	22,85	-	-	83,70
41-01-004-04	с доработкой рамы пола	1 026,57	1 003,72	22.85	-	-	92,00
41-01-004-05	Замена порога кабины лифта	187,68	187.68	-	-	-	17,00
ТАБЛИЦА 41-01-005. ЗАМЕНА ДВЕРЕЙ И ОТДЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДВЕРЕЙ ШАХТЫ ЛИФТА							
Измеритель: 1 дверь (расценки 01, 02), 1 балка (расценки 03, 04), 1 створка (расценки 05, 06), 1 порог (расценки 07, 08)							
Замена двери шахты, грузоподъемность лифта, кг:							
41-01-005-01	до 500	360,79	343.34	17,45	-	-	31,10
41-01-005-02	свыше 500	406,06	388.61	17,45	-	-	35,20
Замена верхней балки двери шахты, грузоподъемность лифта, кг:							
41-01-005-03	до 500	203.47	188,81	14,66	-	-	15,80
41-01-005-04	свыше 500	242.25	224,22	18,03	-	-	18,50
Замена створки дверей шахты, грузоподъемность лифта, кг:							
41-01-005-05	до 500	109.68	109.68	-	-	-	10.70
41-01-005-06	свыше 500	116.85	116.85	-	-	-	11.40
Замена порога двери шахты, грузоподъемность лифта, кг:							
41-01-005-07	до 500	152,87	151,80	1,07	-	-	15,00
41-01-005-08	свыше 500	163.37	161.92	1,45	-	-	16,00
ТАБЛИЦА 41-01-006. ЗАМЕНА СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ЛИФТА							
Измеритель: 1 станция (расценки 01÷03), 1 этаж (расценка 04)							
Замена станции управления лифта, количество этажей - 9, количество лифтов в подъезде:							
41-01-006-01	1	781,81	774,36	7,45	-	-	64,80
41-01-006-02	2, одиночная работа	800,93	793,48	7,45	-	-	66,40
41-01-006-03	2, парная работа	849,72	842,27	7,45	-	-	71,50
41-01-006-04	Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по расценкам 41-01-006-01 ÷ 41-01-006-03	38,72	38,72	-	-	-	3,24

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования и видов работ	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 41-01-007. ЗАМЕНА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛИФТА							
Измеритель: система управления (расценки 01÷05), 1 этаж (расценка 06)							
Замена системы управления лифта на 9 этажей, при количестве лифтов в подъезде:							
41-01-007-01	1, одиночная работа	2 049,26	1 777,44	271,82	12,57	-	161,00
41-01-007-02	1, частотное регулирование	2 144,34	1 821,60	322,74	18,86	-	165,00
41-01-007-03	2, одиночная работа	2 038,22	1 766,40	271,82	12,57	-	160,00
41-01-007-04	2, частотное регулирование	2 133,30	1 810,56	322,74	18,86	-	164,00
41-01-007-05	2, парная работа	2 074,65	1 799,52	275,13	12,57	-	163,00
41-01-007-06	Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по расценкам 41-01-007-01 ÷ 41-01-007-05	91,13	89,26	1,87	-	-	8,28
ТАБЛИЦА 41-01-008. ЗАМЕНА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ							
Измеритель: 1 выключатель (расценки 01, 02), 1 переключатель (расценки 03, 06)							
Замена выключателя автоматического на панели управления:							
41-01-008-01	работа лифта одиночная	42,14	42,14	-	-	-	4,06
41-01-008-02	работа лифта парная	52,87	52,87	-	-	-	5,03
Замена переключателя этажного:							
41-01-008-03	работа лифта одиночная	47,76	47,76	-	-	-	4,43
41-01-008-04	работа лифта парная	59,13	59,13	-	-	-	5,42
Замена переключателя режима работы на панели управления:							
41-01-008-05	работа лифта одиночная	37,84	37,84	-	-	-	3,60
41-01-008-06	работа лифта парная	48,88	48,88	-	-	-	4,59
ТАБЛИЦА 41-01-009. ЗАМЕНА КАНАТОВ, СТЯЖКИ КАНАТОВ, ОГРАНИЧИТЕЛЯ СКОРОСТИ И НАТЯЖНОГО УСТРОЙСТВА							
Измеритель: 1 канат (расценки 01, 04), 1 устройство (расценки 02, 05), 1 ограничитель (расценка 03)							
41-01-009-01	Замена тягового каната	333,41	333,41	-	-	-	27,90
41-01-009-02	Замена устройства стяжки канатов	185,60	185,60	-	-	-	16,00
41-01-009-03	Замена ограничителя скорости	100,46	98,02	2,44	-	-	8,45
41-01-009-04	Замена каната ограничителя скорости	133,67	133,67	-	-	-	12,40
41-01-009-05	Замена натяжного устройства каната ограничителя скорости	83,98	83,98	-	-	-	7,79
ТАБЛИЦА 41-01-010. ЗАМЕНА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ В МАШИННОМ ПОМЕЩЕНИИ ЛИФТА							
Измеритель: 1 трансформатор (расценки 01, 02), 1 устройство (расценки 03÷06, 12÷14), 1 реле (расценки 07, 08), 1 контактор (расценки 09÷11)							
Замена трансформатора, количество лифтов в подъезде:							
41-01-010-01	1	49,10	49,10	-	-	-	4,73
41-01-010-02	2	56,16	56,16	-	-	-	5,41
Замена устройства вводного, количество лифтов в подъезде:							
41-01-010-03	1	56,30	56,30	-	-	-	5,04
41-01-010-04	2	65,01	65,01	-	-	-	5,82
Замена устройства выпрямительного:							
41-01-010-05	работа лифта одиночная	35,94	35,94	-	-	-	3,42
41-01-010-06	работа лифта парная	46,97	46,97	-	-	-	4,41
Замена реле времени:							
41-01-010-07	работа лифта одиночная	38,05	38,05	-	-	-	3,62
41-01-010-08	работа лифта парная	49,10	49,10	-	-	-	4,61

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования и видов работ	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
	Замена контактора или магнитного пускателя станции (шкафа) управления, количество лифтов в подъезде:						
41-01-010-09	1	57,61	57.61	-	-	-	5,55
41-01-010-10	2, работа лифта одиночная	50,55	50.55	-	-	-	4,87
41-01-010-11	2, работа лифта парная	61,59	61,59	-	-	-	5,86
	Замена конденсаторов проходных на вводном устройстве, количество лифтов в подъезде:						
41-01-010-12	1	41,31	41,31	-	-	-	3,98
41-01-010-13	2, работа лифта одиночная	35,63	35,63	-	-	-	3,39
41-01-010-14	2, работа лифта парная	46,75	46.75	-	-	-	4,39
	ТАБЛИЦА 41-01-011. ЗАМЕНА БАШМАКА						
	Измеритель: **1 башмак (расценка 01), 1 вкладыш (расценка 02)**						
41-01-011-01	Замена башмака	86.63	86.63	-	-	-	7.94
41-01-011-02	Замена вкладыша башмака	129.36	129.36	-	-	-	12.00
	ТАБЛИЦА 41-01-012. ЗАМЕНА ВЫЗЫВНОГО И ПРИКАЗНОГО АППАРАТОВ И ПОСТА "РЕВИЗИЯ"						
	Измеритель: **1 аппарат (расценки 01÷03), 1 пост (расценка 04)**						
	Замена аппарата вызывного:						
41-01-012-01	работа лифта одиночная	74,74	74,74	-	-	-	6,77
41-01-012-02	работа лифта парная	84.78	84.78	-	-	-	7.59
41-01-012-03	Замена аппарата приказного, количество лифтов в подъезде - 1	221.17	221.17	-	-	-	19.80
41-01-012-04	Замена поста "Ревизия"	83,55	83.55	-	-	-	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	175,54	175.54	-	-	-	15.90
41-01-013-02	2	163.39	163.39	-	-	-	14.80
	ТАБЛИЦА 41-01-014. ЗАМЕНА БАЛКИ ДВЕРЕЙ КАБИНЫ						
	Измеритель: **1 балка**						
41-01-014-01	Замена балки дверей кабины	136.38	136.38	-	-	-	12,50
	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:						
41-01-015-01	работа лифтов одиночная	54.76	54.76	-	-	-	5,21
41-01-015-02	работа лифтов парная	66.03	66.03	-	-	-	6.20
	ТАБЛИЦА 41-01-016. ЗАМЕНА ФОТОДАТЧИКА РЕВЕРСА						
	Измеритель: **1 фотодатчик**						
41-01-016-01	Замена фотодатчика реверса	234,24	234,24	-	-	-	21.47
	ТАБЛИЦА 41-01-017. ЗАМЕНА ТОРМОЗНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТА						
	Измеритель: **1 тормозной электромагнит**						
41-01-017-01	Замена тормозного электромагнита	115,44	115,44	-	-	-	9,66
	ТАБЛИЦА 41-01-018. ЗАМЕНА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ						
	Измеритель: **1 преобразователь частоты**						
41-01-018-01	Замена преобразователя частоты	228,62	228,62	-	-	-	13,96

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования и видов работ	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 41-01-019. ЗАМЕНА ПОДШИПНИКОВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА							
Измеритель: **1 электродвигатель**							
41-01-019-01	Замена подшипников электродвигателя подъемного механизма	102,87	102,87	-	-	-	9,00
ТАБЛИЦА 41-01-020. ЗАМЕНА ОГРАЖДЕНИЯ ШАХТЫ							
Измеритель: **$м^2$ (расценка 01); 1 лист (расценки 02, 03)**							
41-01-020-01	Замена сетки ограждения шахты	14,65	13,95	0,70	-	-	1,44
Замена стального листа ограждения шахты, площадь, $м^2$:							
41-01-020-02	до 1	13.64	11.63	2,01	-	-	1,20
41-01-020-03	свыше 1	24.12	21,32	2.80	-	-	2,20
ТАБЛИЦА 41-01-021. ЗАМЕНА РАСПАШНОЙ ДВЕРИ ШАХТЫ							
Измеритель: **1 дверь**							
41-01-021-01	Замена распашной двери шахты	8,14	8.14	-	-	-	0,84
ТАБЛИЦА 41-01-022. ЗАМЕНА ПРИТВОРНЫХ СТОЯКОВ РАСПАШНОЙ ДВЕРИ ШАХТЫ							
Измеритель: **1 стояк**							
41-01-022-01	Замена притворного стояка	41,34	39,47	1,87	-	-	3,90
ТАБЛИЦА 41-01-023. ЗАМЕНА НАПРАВЛЯЮЩИХ КАБИНЫ ЛИФТА И ПРОТИВОВЕСА							
Измеритель: **1 м направляющих**							
Замена направляющих:							
41-01-023-01	кабины	44,62	42,75	1,87	-	-	3,74
41-01-023-02	противовеса	20.82	19.89	0,93	-	-	1,74
ТАБЛИЦА 41-01-024. ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КАРКАСА КАБИНЫ							
Измеритель: **1 каркас**							
41-01-024-01	Замена металлического каркаса кабины	360.88	349,53	11,35	-	-	26,56
ТАБЛИЦА 41-01-025. ВЫВЕРКА БАЛАНСИРА КАБИНЫ							
Измеритель: **1 балансир**							
Выверка трехплечевого балансира кабины:							
41-01-025-01	со снятием нагрузки	68,41	68,41	-	-	-	6,76
41-01-025-02	без снятия нагрузки	12,35	12,35	-	-	-	1,22
Выверка четырехплечевого балансира кабины:							
41-01-025-03	со снятием нагрузки	73.27	73,27	-	-	-	7,24
41-01-025-04	без снятия нагрузки	15,38	15,38	-	-	-	1,52
ТАБЛИЦА 41-01-026. ЗАМЕНА РАМКИ СЛАБИНЫ ПОДЪЕМНЫХ КАНАТОВ							
Измеритель: **1 рамка**							
41-01-026-01	Замена рамки слабины подъемных канатов	32,59	32,59	-	-	-	3,22
ТАБЛИЦА 41-01-027. ЗАМЕНА КЛИНЬЕВ ЛОВИТЕЛЕЙ ЛИФТА							
Измеритель: **1 комплект клиньев**							
Замена клиньев ловителей лифта, скорость движения кабины, м/с:							
41-01-027-01	до 1, мгновенного действия	189,73	189,73	-	-	-	17,60
41-01-027-02	свыше 1, плавного торможения	171,19	171,19	-	-	-	15,88
ТАБЛИЦА 41-01-028. ЗАМЕНА ОТВОДКИ ДЛЯ ЛИФТА С РАСПАШНЫМИ ДВЕРЯМИ							
Измеритель: **1 отводка (расценки 01, 02); 1 тяга (расценка 03)**							
Замена отводки:							
41-01-028-01	комбинированной	36,84	36,84	-	-	-	3,64

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования и видов работ	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
41-01-028-02	электромагнитной	31,17	31,17	-	-	-	3,08
41-01-028-03	Замена тяги электромагнитной отводки	11,82	11,82	-	-	-	1,22
ТАБЛИЦА 41-01-029. ЗАМЕНА УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ КАБИНЫ ЛИФТА							
Измеритель: **1 створка двери (расценки 01, 02); 1 обрамление (расценка 03); 1 отводка (расценка 04); 1 упор (расценка 05); 1 линейка (расценка 06)**							
Замена:							
41-01-029-01	башмаков створки дверей кабины	23,07	23,07	-	-	-	2,28
41-01-029-02	резины притвора створок дверей кабины	22,26	22,26	-	-	-	2,20
41-01-029-03	обрамления дверного проема кабины	95,74	95,74	-	-	-	9,46
41-01-029-04	отводки дверей кабины	19,23	19,23	-	-	-	1,90
41-01-029-05	упора каретки дверей кабины	49,79	49,79	-	-	-	4,92
41-01-029-06	линейки дверей кабины	43,92	43,92	-	-	-	4,34
ТАБЛИЦА 41-01-030. ЗАМЕНА ПРОТИВОВЕСА И ОТДЕЛЬНЫХ УЗЛОВ ПРОТИВОВЕСА							
Измеритель: **1 противовес (расценки 01, 02); 1 пружина (расценка 03); 1 болт (расценка 04); 1 груз (расценка 05)**							
Замена противовеса при подвеске:							
41-01-030-01	трехканатной	252,61	247,94	4,67	-	-	23,00
41-01-030-02	четырехканатной	262,14	257,00	5,14	-	-	23,84
Замена узлов противовеса:							
41-01-030-03	лопнувших пружин канатодержателей	45,71	45,71	-	-	-	4,24
41-01-030-04	ушковых болтов подвески	72,23	72,23	-	-	-	6,70
41-01-030-05	Снятие верхнего груза противовеса	4,86	4,86	-	-	-	0,48
ТАБЛИЦА 41-01-031. ЗАМЕНА БЛОКА И ПОДШИПНИКОВ БЛОКА НАТЯЖНОГО УСТРОЙСТВА КАНАТА ОГРАНИЧИТЕЛЯ СКОРОСТИ							
Измеритель: **1 блок (расценка 01); 2 подшипника (расценка 02)**							
Замена:							
41-01-031-01	блока	64,92	64,92	-	-	-	5,68
41-01-031-02	подшипников блока натяжного устройства каната ограничителя скорости	45,14	45,14	-	-	-	4,46
ТАБЛИЦА 41-01-032. ЗАМЕНА БЛОК-КОНТАКТА ЛОВИТЕЛЕЙ							
Измеритель: **1 блок-контакт**							
41-01-032-01	Замена блок-контакта ловителей	37,72	37,72	-	-	-	3,30
ТАБЛИЦА 41-01-033. ЗАМЕНА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ ОСВЕЩЕНИЯ ШАХТЫ И ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ ПО КАБИНЕ							
Измеритель: **1 этаж (расценка 01); 1 кабина (расценки 02÷04)**							
41-01-033-01	Замена электропроводки освещения шахты	27,93	27,93	-	-	-	2,76
Замена электропроводки по кабине с дверями:							
раздвижными, грузоподъемность лифта, кг:							
41-01-033-02	до 400	71,55	71,55	-	-	-	6,26
41-01-033-03	свыше 400	91,90	91,90	-	-	-	8,04
41-01-033-04	распашными	40,69	40,69	-	-	-	3,56

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования и видов работ	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 41-01-034. ЗАМЕНА СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ							
Измеритель: **1 провод (расценки 01, 03); 1 м провода (расценка 02)**							
41-01-034-01	Снятие силовой электропроводки машинного помещения	5,06	5,06	-	-	-	0,50
41-01-034-02	Прокладка проводов силовой электропроводки в трубах	5.61	5,61	-	-	-	0,54
41-01-034-03	Подключение проводов электропроводки	3,23	3,23	-	-	-	0,30
ТАБЛИЦА 41-01-035. ЗАМЕНА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ							
Измеритель: **1 шкаф (расценки 01, 20, 21); 10 концов (расценка 02); 1 блок-контакт (расценка 03); 1 аппарат (расценки 04, 16); 1 переключатель, датчик (расценка 05); 1 коробка (расценки 06, 07, 14, 15, 18, 19); 1 этаж (расценки 08, 12); 1 м (расценка 09); 1 погонный метр (расценки 10, 13); 1 струна (расценка 11); 1 провод (расценка 17); 1 лифт (расценка 22)**							
Отсоединение проводов от:							
41-01-035-01	шкафа управления, количество концов - 80	18.22	18.22	-	-	-	1,80
41-01-035-02	на каждые 10 концов меньше или больше 80 уменьшать или добавлять (к расценке 1)	2,23	2,23	-	-	-	0.22
41-01-035-03	блок-контакта распашной, раздвижной двери шахты, концевого выключателя	2.83	2,83	-	-	-	0,28
41-01-035-04	вызывного аппарата	4,66	4.66	-	-	-	0,46
41-01-035-05	этажного переключателя или датчика селекции	2,43	2,43	-	-	-	0.24
41-01-035-06	центральной распаячной коробки	14,98	14,98	-	-	-	1.48
41-01-035-07	этажной распаячной коробки	5,46	5,46	-	-	-	0.54
41-01-035-08	Снятие электропроводки, проложенной в трубах	11.33	11.33	-	-	-	1.12
41-01-035-09	Заготовка проводов	2,63	2,63	-	-	-	0,26
41-01-035-10	Заготовка жгута (до 10 жил)	5.03	5,03	-	-	-	0,44
41-01-035-11	Установка струны (несущего троса)	19,40	19,40	-	-	-	1.80
Прокладка жгута электропроводки:							
41-01-035-12	по шахте	5.82	5.82	-	-	-	0,54
41-01-035-13	в трубах к шкафу управления	5.39	5.39	-	-	-	0,50
Подсоединение проводов к:							
41-01-035-14	центральной распаячной коробке	18,76	18.76	-	-	-	1,74
41-01-035-15	этажной распаячной коробке	9,06	9.06	-	-	-	0,84
41-01-035-16	электрическим аппаратам, установленным в шахте и приямке лифта	6,90	6,90	-	-	-	0,64
41-01-035-17	шкафу управления лифтом	0,65	0,65	-	-	-	0,06
Прозвонка электропроводки от шкафа управления до распаячной коробки:							
41-01-035-18	центральной	13,37	13,37	-	-	-	1,24
41-01-035-19	этажной	6,47	6,47	-	-	-	0,60
Подсоединение проводов цепи управления к шкафу управления лифтом с дверями:							
41-01-035-20	распашными	39,67	39,67	-	-	-	3,68
41-01-035-21	раздвижными	62,85	62,85	-	-	-	5,83
41-01-035-22	Опробование работы лифта на всех режимах	8,46	8,46	-	-	-	0,74

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования и видов работ	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 41-01-036. ЗАМЕНА ПОДВЕСНОГО КАБЕЛЯ							
Измеритель: **1 кабель**							
41-01-036-01	Замена подвесного кабеля	129,62	129,62	-	-	-	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 (расценки 01, 03), 2 м высоты подъема (расценки 02, 04)**							
41-02-001-01	Выверка направляющих кабины (противовеса), длиной 2 м	227,13	227,13	-	-	-	20,10
41-02-001-02	На каждые последующие 2 м высоты подъема лифта добавлять к расценке 41-02-001-01	35,26	35,26	-	-	-	3,12
41-02-001-03	Очистка и промывка направляющих кабины (противовеса) длиной 2 м	71,36	71,36	-	-	-	6,70
41-02-001-04	На каждые последующие 2 м высоты подъема лифта добавлять к расценке 41-02-001-03	8,09	8,09	-	-	-	0,76
ТАБЛИЦА 41-02-002. УСТАНОВКА СМАЗЫВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА							
Измеритель: **1 устройство**							
41-02-002-01	Установка смазывающего устройства	76,04	74,92	1,12	-	-	6,95
ТАБЛИЦА 41-02-003. УСТАНОВКА БЛОКА СИГНАЛИЗАЦИИ (БС)							
Измеритель: **1 блок (расценки 01, 02), 1 этаж (расценка 03)**							
Установка блока сигнализации, количество этажей - 9:							
41-02-003-01	работа лифта одиночная	145,95	145,02	0,93	-	-	11,80
41-02-003-02	работа лифта парная	158,24	157,31	0,93	-	-	12,80
41-02-003-03	Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по расценкам 41-02-003-01 ÷ 41-02-003-02	5,04	5,04	-	-	-	0,41
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)	146,51	142,21	4,30	-	-	11,90
ТАБЛИЦА 41-02-005. УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ (ТИПА УБ1, УБМО)							
Измеритель: **1 устройство (расценки 01, 02), 1 этаж (расценка 03)**							
Установка устройства безопасности, количество этажей - 9:							
41-02-005-01	работа лифта одиночная	418,78	417,85	0,93	-	-	38,30
41-02-005-02	работа лифта парная	429,69	428,76	0,93	-	-	39,30
41-02-005-03	Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по расценкам 41-02-005-01 ÷ 41-02-005-02	30,18	30,18	-	-	-	2,80
ТАБЛИЦА 41-02-006. УСТАНОВКА ФОТОДАТЧИКА РЕВЕРСА							
Измеритель: **1 фотодатчик**							
41-02-006-01	Установка фотодатчика реверса	284,11	280,37	3,74	-	-	25,10

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования и видов работ	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 41-02-007. УСТАНОВКА ПРОМЕЖУТОЧНОГО РЕЛЕ, РЕЛЕ ВРЕМЕНИ							
Измеритель: **1 реле**							
Установка промежуточного реле, реле времени:							
41-02-007-01	работа лифта одиночная	37,08	36,15	0,93	-	-	3,44
41-02-007-02	работа лифта парная	48,22	47,29	0,93	-	-	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:							
41-02-008-01	работа лифта одиночная	52,32	50,86	1,46	-	-	4,90
41-02-008-02	работа лифта парная	63,36	61,90	1,46	-	-	5.89
ТАБЛИЦА 41-02-009. УСТАНОВКА БЛОКА ЭЛЕКТРОННОГО СЕЛЕКТОРА							
Измеритель: **1 блок**							
Установка блока электронного селектора, количество лифтов в подъезде:							
41-02-009-01	1	146,37	145,44	0,93	-	-	12,00
41-02-009-02	2, работа лифта одиночная	141,52	140,59	0,93	-	-	11,60
41-02-009-03	2, работа лифта парная	153,64	152,71	0,93	-	-	12,60
ТАБЛИЦА 41-02-010. УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ГЛАВНОГО ПРИВОДА							
Измеритель: **1 устройство**							
Установка устройства защиты электродвигателя главного привода:							
41-02-010-01	работа лифта одиночная	94,14	94,14	-	-	-	7,66
41-02-010-02	работа лифта парная	106,31	106,31	-	-	-	8,65
ТАБЛИЦА 41-02-011. УСТАНОВКА ПОДЛЕБЕДОЧНОЙ РАМЫ							
Измеритель: **1 рама**							
41-02-011-01	Установка подлебедочной рамы	43,43	43,43	-	-	-	3,80
ТАБЛИЦА 41-02-012. УСТАНОВКА ШУНТОВ							
Измеритель: **1 шунт**							
Установка шунта:							
41-02-012-01	точной остановки кабины	12,14	12,14	-	-	-	1,20
41-02-012-02	замедления движения кабины	68,58	68,58	-	-	-	6,00
ТАБЛИЦА 41-02-013. УСТАНОВКА ПОРУЧНЯ В КАБИНЕ							
Измеритель: **1 погонный метр**							
41-02-013-01	Установка поручня в кабине	46,32	44,92	1,40	-	-	3,93

ОТДЕЛ 03. РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ ИКОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА

Общие указания

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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования и видов работ	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 41-03-001. РЕМОНТ ЗАМКА РАСПАШНОЙ ДВЕРИ ШАХТЫ							
Измеритель: **1 замок**							
Ремонт замка автоматического:							
41-03-001-01	работа лифта одиночная	54,00	54,00	-	-	-	4,95
41-03-001-02	работа лифта парная	65,58	65,58	-	-	-	5,94
41-03-001-03	Ремонт замка неавтоматического	38,47	38,47	-	-	-	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	194,36	194,36	-	-	-	17,40
41-03-002-02	2	207,76	207,76	-	-	-	18,60
ТАБЛИЦА 41-03-003. РЕМОНТ ОГРАНИЧИТЕЛЯ СКОРОСТИ И НАТЯЖНОГО УСТРОЙСТВА КАНАТА ОГРАНИЧИТЕЛЯ СКОРОСТИ							
Измеритель: **1 ограничитель (расценка 01), 1 устройство (расценка 02)**							
41-03-003-01	Ремонт ограничителя скорости	160,18	157,74	2,44	-	-	13,20
41-03-003-02	Ремонт натяжного устройства каната ограничителя скорости	141,22	141,22	-	-	-	13,10
ТАБЛИЦА 41-03-004. РЕМОНТ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ В МАШИННОМ ПОМЕЩЕНИИ							
Измеритель: **1 устройство (расценки 01, 02), 1 трансформатор (расценки 03, 04), 1 контактор (расценки 05, 06)**							
Ремонт вводного устройства (ВУ):							
41-03-004-01	работа лифта одиночная	56,07	56,07	-	-	-	5,02
41-03-004-02	работа лифта парная	67,13	67,13	-	-	-	6,01
Ремонт трансформатора:							
41-03-004-03	работа лифта одиночная	40,41	40,41	-	-	-	3,66
41-03-004-04	работа лифта парная	51,67	51,67	-	-	-	4,68
Ремонт контактора или магнитного пускателя станции (шкафа) управления:							
41-03-004-05	работа лифта одиночная	32,27	32,27	-	-	-	3,07
41-03-004-06	работа лифта парная	43,35	43,35	-	-	-	4,07
ТАБЛИЦА 41-03-005. РЕМОНТ СТВОРКИ ДВЕРЕЙ ШАХТЫ (КАБИНЫ)							
Измеритель: **1 створка дверей**							
Ремонт створки дверей шахты (кабины), грузоподъемность лифта, кг:							
41-03-005-01	до 500	191,46	186,56	4,90	-	-	17,10
41-03-005-02	свыше 500	220,02	214,18	5,84	-	-	19,40
ТАБЛИЦА 41-03-006. РЕМОНТ ВЕРХНЕЙ БАЛКИ ДВЕРЕЙ ШАХТЫ							
Измеритель: **1 балка**							
Ремонт верхней балки дверей шахты, грузоподъемность лифта, кг:							
41-03-006-01	до 500	338,98	316,88	22,10	-	-	26,90
41-03-006-02	свыше 500	378,29	348,69	29,60	-	-	29,60

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования и видов работ	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 41-03-007. РЕМОНТ ЛОВИТЕЛЕЙ КАБИНЫ (ПРОТИВОВЕСА) ЛИФТА							
Измеритель: **1 ловитель**							
41-03-007-01	Ремонт ловителя кабины (противовеса) лифта	184,95	184,95	-	-	-	15,70
ТАБЛИЦА 41-03-008. РЕМОНТ ВЫЗЫВНОГО И ПРИКАЗНОГО АППАРАТОВ							
Измеритель: **1 аппарат**							
Ремонт аппарата вызывного:							
41-03-008-01	работа лифта одиночная	84,57	84,57	-	-	-	7,66
41-03-008-02	работа лифта парная	95,50	95,50	-	-	-	8,65
41-03-008-03	Ремонт аппарата приказного	254,89	254,89	-	-	-	22,30
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):							
41-03-009-01	работа лифта одиночная	85,70	85,70	-	-	-	7,95
41-03-009-02	работа лифта парная	96,37	96,37	-	-	-	8,94
ТАБЛИЦА 41-03-010. РЕМОНТ РЕДУКТОРА ЛЕБЕДКИ ГЛАВНОГО ПРИВОДА							
Измеритель: **1 редуктор**							
41-03-010-01	Ремонт редуктора лебедки главного привода	423,84	423,84	-	-	-	35,98
ТАБЛИЦА 41-03-011. РЕМОНТ БАЛКИ ДВЕРЕЙ КАБИНЫ							
Измеритель: **1 балка**							
41-03-011-01	Ремонт балки дверей кабины	328,86	328,86	-	-	-	27,52
ТАБЛИЦА 41-03-012. РЕМОНТ ПРИВОДА ДВЕРЕЙ КАБИНЫ							
Измеритель: **1 привод дверей**							
41-03-012-01	Ремонт привода дверей кабины	234,02	234,02	-	-	-	20,71
ТАБЛИЦА 41-03-013. РЕМОНТ ТОРМОЗНОГО УСТРОЙСТВА ЛИФТОВОЙ ЛЕБЕДКИ							
Измеритель: **1 тормозное устройство**							
41-03-013-01	Ремонт тормозного устройства лифтовой лебедки	386,63	386,63	-	-	-	33,33
ТАБЛИЦА 41-03-014. РЕМОНТ ТОРМОЗНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТА ЛИФТОВОЙ ЛЕБЕДКИ							
Измеритель: **1 тормозной электромагнит**							
41-03-014-01	Ремонт тормозного электромагнита лифтовой лебедки	115,44	115,44	-	-	-	9,66
ТАБЛИЦА 41-03-015. РЕМОНТ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ЛИФТА							
Измеритель: **1 преобразователь частоты**							
41-03-015-01	Ремонт преобразователя частоты	335,91	335,91	-	-	-	19,49
ТАБЛИЦА 41-03-016. РЕМОНТ КУПЕ КАБИНЫ ЛИФТА							
Измеритель: **1 купе**							
Ремонт купе кабины, с дверями:							
раздвижными, грузоподъемность лифта, кг:							
41-03-016-01	до 400	447,70	447,70	-	-	-	34,02
41-03-016-02	свыше 400	533,24	533,24	-	-	-	40,52
41-03-016-03	распашными	481,43	481,43	-	-	-	42,12

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования и видов работ	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 41-03-017. РЕМОНТ БЛОКОВ							
Измеритель: **1 блок**							
Ремонт блоков со снятием и установкой на баки:							
горизонтальные, масса блока, кг:							
41-03-017-01	до 50	66,07	66,07	-	-	-	5,78
41-03-017-02	свыше 50	74,75	74,75	-	-	-	6,54
41-03-017-03	вертикальные	88,70	88,70	-	-	-	7,76
ТАБЛИЦА 41-03-018. РЕМОНТ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ЛИФТОМ							
Измеритель: **1 станция**							
Станция управления лифтами:							
релейно-контакторная, скорость движения кабины, м/с:							
41-03-018-01	до 1	144,02	144,02	-	-	-	12,60
41-03-018-02	свыше 1	159,33	159,33	-	-	-	13,94
41-03-018-03	на микропроцессорных устройствах и микроэлектронике (с заменой плат)	109,73	109,73	-	-	-	9,60
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	326,05	326,05	-	-	-	25,10
ТАБЛИЦА 41-04-002. ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ЛИФТА В ПОДЪЕМНОЕ СРЕДСТВО ПОДМАЩИВАНИЯ							
Измеритель: **1 лифт**							
41-04-002-01	Переоборудование лифта в подъемное средство подмашивания	287,28	287,28	-	-	-	24,40
ТАБЛИЦА 41-04-003. БАЛАНСИРОВКА СИСТЕМЫ "КАБИНА-ПРОТИВОВЕС"							
Измеритель: **1 система**							
41-04-003-01	Балансировка системы "кабина-противовес"	173,51	170,94	2,57	-	-	12,60
ТАБЛИЦА 41-04-004. ПЕРЕДВИЖЕНИЕ КАБИНЫ И ПРОТИВОВЕСА РУЧНЫМ СПОСОБОМ							
Измеритель: **м**							
Передвижение кабины и противовеса при помощи маховика (штурвала):							
41-04-004-01	вверх	4,26	4,26	-	-	-	0,44
41-04-004-02	вниз	1,36	1,36	-	-	-	0,14
Передвижение кабины и противовеса при помощи рычага:							
41-04-004-03	вверх	8,53	8,53	-	-	-	0,88
41-04-004-04	вниз	2,71	2,71	-	-	-	0,28

ОТДЕЛ 05. РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И ОБСЛЕДОВАНИЮ ЛИФТОВ

Общие указания

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

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 Госгортехнадзора России.

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, 41-05-004), 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. 41-05-005), 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 централью;

- 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. 41-05-005 затрат на техническое диагностирование лифта, отработавшего назначенный срок службы, расценки табл. 41-05-006 и 41-05-007 не применяются.

8. В случае определения затрат на ремонт, замену или дополнительную установку оборудования лифтов по расценкам отделов 1-3 настоящего Сборника, в которых учтены затраты на частичное техническое освидетельствование лифтов, расценки таблиц 41-05-003 и 41-05-004 не применяются.

9. Единичные расценки, приведенные в таблицах с 41-05-001 по 41-05-006, разработаны исходя из следующего состава исполнителей работ (в долях участия в общей расценке, 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; 41-05-004-02	-	67	-	33
41-05-003-01 ÷ 41-05-003-08	-	70	-	30
41-05-004-01	-	73	-	27
41-05-005-01	2	88	10	-
41-05-005-02; 41-05-006-03; 41-05-006-04	-	100	-	-
41-05-006-01	3	87	10	-
41-05-006-02	4	86	10	-

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования и видов работ	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 (расценка 01); 1 остановка (расценка 02)**							
41-05-001-01	Полное техническое освидетельствование лифта на две остановки	786,85	786,85	-	-	-	46,31
41-05-001-02	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к расценке 41-05-001-01	78,37	78,37	-	-	-	4,68
ТАБЛИЦА 41-05-002. ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ ЛИФТА							
Измеритель: **1 лифт (расценка 01); 1 остановка (расценка 02)**							
41-05-002-01	Периодическое техническое освидетельствование лифта на две остановки	404,93	404,93	-	-	-	24,64
41-05-002-02	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к расценке 1	33,78	33,78	-	-	-	2,10
ТАБЛИЦА 41-05-003. ЧАСТИЧНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ ЛИФТА ПОСЛЕ ЗАМЕНЫ ИЛИ РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ							
Измеритель: **1 лифт (расценки 01÷08); 1 остановка (расценка 09)**							
Частичное техническое освидетельствование лифта на две остановки после:							
41-05-003-01	замены канатоведущего шкива (КВШ) лебедки	300,81	300,81	-	-	-	18,46
41-05-003-02	изменения электрической схемы, замены электропроводки силовой цепи или цепи управления	241,49	241,49	-	-	-	14,82
41-05-003-03	замены или ремонта лебедки, редуктора, тормозного устройства	313,03	313,03	-	-	-	19,21
41-05-003-04	замены системы, шкафа, устройства управления	252,41	252,41	-	-	-	15,49
41-05-003-05	замены тяговых канатов лифта	307,16	307,16	-	-	-	18,85
41-05-003-06	замены или ремонта ловителей	259,90	259,90	-	-	-	15,95
41-05-003-07	замены или ремонта ограничителя скорости	269,84	269,84	-	-	-	16,56
41-05-003-08	замены или ремонта буфера	257,95	257,95	-	-	-	15,83
41-05-003-09	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к ресценкам 41-05-003-01 ÷ 41-05-003-08	25,57	25,57	-	-	-	1,59
ТАБЛИЦА 41-05-004. ЧАСТИЧНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ ЛИФТА ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ							
Измеритель: **1 лифт (расценка 01); 1 остановка (расценка 02)**							
41-05-004-01	Техническое освидетельствование после выполнения работ по модернизации лифта на две остановки	508,97	508,97	-	-	-	30,84
41-05-004-02	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к расценке 41-05-004-01	27,66	27,66	-	-	-	1,72

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования и видов работ	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 41-05-005. ТЕХНИЧЕСКОЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ЛИФТА, ОТРАБОТАВШЕГО НАЗНАЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ							
Измеритель: **1 лифт (расценка 01); 1 остановка (расценка 02)**							
41-05-005-01	Техническое диагностирование отработавшего назначенный срок службы лифта на две остановки	1 350,28	1 350,28	-	-	-	74,68
41-05-005-02	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к расценке 41-05-005-01	63,23	63,23	-	-	-	3,44
ТАБЛИЦА 41-05-006. ОБСЛЕДОВАНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕРАЗРУШАЮЩИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ							
Измеритель: **1 кабина (расценка 01); 1 противовес (расценка 02); 1 лебедка (расценка 03); 1 остановка (расценка 04)**							
Обследование с применением неразрушающих методов контроля металлоконструкций:							
41-05-006-01	кабины	301,16	301,16	-	-	-	16,64
41-05-006-02	противовеса	275,18	275,18	-	-	-	15,19
41-05-006-03	лебедки	40,07	40,07	-	-	-	2,18
41-05-006-04	шахты	31,61	31,61	-	-	-	1,72
ТАБЛИЦА 41-05-007. ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА ЛИФТЕ							
Измеритель: **1 лифт (расценки 01, 02); 1 остановка (расценка 03)**							
41-05-007-01	Измерение полного сопротивления петли "фаза-нуль"	26,28	26,28	-	-	-	2,38
41-05-007-02	Электроизмерительные работы на лифте на две остановки	580,59	580,59	-	-	-	52,59
41-05-007-03	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к расценке 41-05-007-02	21,31	21,31	-	-	-	1,93

Приложение №1

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная расценка (руб.)	в том числе оплата труда машинистов, (руб.)
1	2	3	4	5
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш/ч	90,89	11,43
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш/ч	9,14	-
110401	Краны манипуляторы 1,6 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	93,39	10,12
330201	Машины сверлильные электрические	маш/ч	4,67	-
330301	Машины шлифовальные электрические	маш/ч	5,42	-
330804	Молотки отбойные пневматические	маш/ч	37,74	-
331442	Лобзики электрические	маш/ч	0,98	-
331451	Перфораторы электрические	маш/ч	2,15	-

Приложение №2

ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих и машинистов строительных машин руб/чел-час
1	2	3	4	5	6
1	8,54	2,7	9,86	4,4	12,12
1,1	8,61	2,8	9,95	4,5	12,29
1,2	8,68	2,9	10,04	4,6	12,47
1,3	8,75	3	10,12	4,7	12,64
1,4	8,83	3,1	10,25	4,8	12,81
1,5	8,90	3,2	10,38	4,9	12,99
1,6	8,97	3,3	10,51	5	13,16
1,7	9,04	3,4	10,65	5,1	13,38
1,8	9,12	3,5	10,78	5,2	13,60
1,9	9,19	3,6	10,91	5,3	13,82
2	9,26	3,7	11,04	5,4	14,03
2,1	9,35	3,8	11,17	5,5	14,25
2,2	9,43	3,9	11,30	5,6	14,47
2,3	9,52	4	11,43	5,7	14,68
2,4	9,61	4,1	11,60	5,8	14,90
2,5	9,69	4,2	11,78	5,9	15,12
2,6	9,78	4,3	11,95	6	15,33

Категория инженерных работников	Часовая оплата труда руб/чел-час.
Ведущий инженер	20,12
Инженер I категории	18,38
Инженер II категории	16,78
Инженер III категории	15,04

Приложение №3

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСНм	Уточненный код ресурса по ТЕРм	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная расценка, руб.
1	2	3	4	5	6
41-01-002-01÷02, 41-01-002-05÷06, 41-01-002-09÷10, 41-01-002-15÷16	031854	110401	Краны манипуляторы 1,6 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	93,39

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие указания 3
2. Порядок применения сметных расценок 4
Отдел 01. Работы по замене оборудования, устройств и конструкций лифтов 5
Общие указания 5
41-01-001. Замена замка распашной двери шахты 5
41-01-002. Замена оборудования главного привода 5
41-01-003. Замена привода дверей кабины лифта 6
41-01-004. Замена купе и порога кабины лифта 6
41-01-005. Замена дверей и отдельных конструкций дверей шахты лифта 6
41-01-006. Замена станции управления лифта 6
41-01-007. Замена системы управления лифта 7
41-01-008. Замена выключателей и переключателей 7
41-01-009. Замена канатов, стяжки канатов, ограничителя скорости и натяжного устройства 7
41-01-010. Замена электрооборудования в машинном помещении лифта 7
41-01-011. Замена башмака 8
41-01-012. Замена вызывного и приказного аппаратов и поста "РЕВИЗИЯ" 8
41-01-013. Замена верхней балки противовеса 8
41-01-014. Замена балки дверей кабины 8
41-01-015. Замена конечного выключателя, путевого датчика, индуктивного датчика или контактного датчика 8
41-01-016. Замена фотодатчика реверса 8
41-01-017. Замена тормозного электромагнита 8
41-01-018. Замена преобразователя частоты 8
41-01-019. Замена подшипников электродвигателя подъемного механизма 9
41-01-020. Замена ограждения шахты 9
41-01-021. Замена распашной двери шахты 9
41-01-022. Замена притворных стояков распашной двери шахты 9
41-01-023. Замена направляющих кабины лифта и противовеса 9
41-01-024. Замена металлического каркаса кабины 9
41-01-025. Выверка балансира кабины 9
41-01-026. Замена рамки слабины подъемных канатов 9
41-01-027. Замена клиньев ловителей лифта 9
41-01-028. Замена отводки для лифта с распашными дверями 9
41-01-029. Замена узлов и деталей раздвижных дверей кабины лифта 10
41-01-030. Замена противовеса и отдельных узлов противовеса 10
41-01-031. Замена блока и подшипников блока натяжного устройства каната ограничителя скорости 10
41-01-032. Замена блок-контакта ловителей 10
41-01-033. Замена электропроводки освещения шахты и электропроводки по кабине 10
41-01-034. Замена силовой электропроводки машинного помещения 11
41-01-035. Замена электропроводки цепей управления и сигнализации 11
41-01-036. Замена подвесного кабеля 12
Отдел 02. Работы по установке оборудования, устройств и конструкций лифта 12
41-02-001. Выверка, очистка и промывка направляющих кабины лифта (противовеса) 12
41-02-002. Установка смазывающего устройства 12
41-02-003. Установка блока сигнализации (БС) 12
41-02-004. Установка дополнительного устройства контроля слабины тяговых канатов (ДУСК) 12
41-02-005. Установка устройства безопасности (типа УБ1, УБМО) 12
41-02-006. Установка фотодатчика реверса 12
41-02-007. Установка промежуточного реле, реле времени 13
41-02-008. Установка щита с электроаппаратурой на кирпичную или бетонную стену 13
41-02-009. Установка блока электронного селектора 13
41-02-010. Установка устройства защиты электродвигателя главного привода 13
41-02-011. Установка подлебедочной рамы 13
41-02-012. Установка шунтов 13
41-02-013. Установка поручня в кабине 13
Отдел 03. Работы по ремонту оборудования, устройств иконструкций лифта 14
Общие указания 14
41-03-001. Ремонт замка распашной двери шахты 14

41-03-002. Ремонт верхней балки противовеса ... 14
41-03-003. Ремонт ограничителя скорости и натяжного устройства каната ограничителя скорости ... 14
41-03-004. Ремонт электрооборудования в машинном помещении ... 14
41-03-005. Ремонт створки дверей шахты (кабины) ... 14
41-03-006. Ремонт верхней балки дверей шахты ... 14
41-03-007. Ремонт ловителей кабины (противовеса) лифта ... 15
41-03-008. Ремонт вызывного и приказного аппаратов ... 15
41-03-009. Ремонт механизма подвижного пола кабины лифта (с проверкой и регулировкой грузовзвешивающей системы) ... 15
41-03-010. Ремонт редуктора лебедки главного привода ... 15
41-03-011. Ремонт балки дверей кабины ... 15
41-03-012. Ремонт привода дверей кабины ... 15
41-03-013. Ремонт тормозного устройства лифтовой лебедки ... 15
41-03-014. Ремонт тормозного электромагнита лифтовой лебедки ... 15
41-03-015. Ремонт преобразователя частоты частотно-регулируемого электропривода лифта ... 15
41-03-016. Ремонт купе кабины лифта ... 15
41-03-017. Ремонт блоков ... 16
41-03-018. Ремонт станции управления лифтом ... 16
Отдел 04. Прочие работы ... 16
41-04-001. Перевод одного из лифтов с групповым управлением в одиночный режим работы ... 16
41-04-002. Переоборудование лифта в подъемное средство подмащивания ... 16
41-04-003. Балансировка системы "кабина-противовес" ... 16
41-04-004. Передвижение кабины и противовеса ручным способом ... 16
Отдел 05. Работы по техническому диагностированию и обследованию лифтов ... 17
Общие указания ... 17
41-05-001. Полное техническое освидетельствование лифта ... 19
41-05-002. Периодическое техническое освидетельствование лифта ... 19
41-05-003. Частичное техническое освидетельствование лифта после замены или ремонта оборудования ... 19
41-05-004. Частичное техническое освидетельствование лифта после выполнения работ по модернизации ... 19
41-05-005. Техническое диагностирование лифта, отработавшего назначенный срок службы ... 20
41-05-006. Обследование металлоконструкций лифта с применением неразрушающих методов контроля ... 20
41-05-007. Электроизмерительные работы на лифте ... 20
Приложение №1 ... 21
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ... 21
Приложение №2 ... 21
Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ... 21
Приложение №3 ... 22
Таблица замены кодов ... 22

Лицензия ИД № 06092 от 19.10.01. Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01.
Подписано к печати 27.06.2005 г.
Бумага офсетная. Тираж 20 экз. Зак.449
Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
Карелиястата
185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31

gost.e-ecolog.ru