

**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

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 «РЦС 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 Минпостом 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 (протирачные, 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	
1	2	3		4	5		6
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 ПРОТИВОВОЕСА							
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	
1	2	3		4	5		6
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	четырёхканатной	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 расценки	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	
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 приемке 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	
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 слабину 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 И КОНСТРУКЦИЙ 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	
1	2	3		4	5		6
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 ПОДМАШИВАНИЯ							
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 ПРОТИВОВОЕСА 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 центральной;
- 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 расценкам 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	
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

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 подвешенного 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 и конструкций 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 грузозвешивающей 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