СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА «ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРм-2001 СПб

СБОРНИК № 41

Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРм-2001 СПб

СБОРНИК № 41

Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001-41 СПб Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов.
/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург,2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕРм-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ по капитальному ремонту и модернизации оборудования лифтов.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли распоряжением № 07-Р от 07.09.2001.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на монтаж оборудования ТЕРм-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения: Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 41

Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов

ТЕРмр-2001-41 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.1. Настоящие расценки для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 01 января 2000 года предназначены для определения затрат в сметной стоимости выполнения работ по капитальному ремонту и модернизации оборудования лифтов и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы.

1.2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты по принятой технологии и организации работ по капитальному ремонту и модернизации оборудования лифтов. ТЕРмр обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальный ремонт и модернизацию с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕРмр носят рекомендательный характер.

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

1.4. Сборник содержит расценки на работы по замене (отдел 01), установке (отдел 02), ремонту (отдел 03) оборудования, устройств и конструкций лифтов, а также прочие работы в период капитального ремонта и модернизации лифтов (отдел 04).

1.5. 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, учтенный расценками, приведен в таблицах сборника ГЭСНмр-20001-41 «Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов». При этом, мелкие, вспомогательные операции не указываются, но подразумеваются.

1.6. В расценках приводятся:

-затраты труда рабочих-строителей, в чел.-ч;

-оплата труда рабочих-строителей с учетом разрядности работ, в руб.;

-стоимость эксплуатации строительных машин и , в том числе, оплата труда рабочих, обслуживающих машины (в случае их использования), в руб.;

Материальные ресурсы расценками не предусмотрены. Затраты на используемые материалы определяются в сметах в соответствии с пп.2.6 и 2.7.

1.7. Затраты на демонтаж и монтаж лифтов в целом **в неперекрытых шахтах** следует определять по расценкам сборника ТЕРмр 81-03-03-2001 «Подъемно-транспортное оборудование».

2. Порядок применения расценок

2.1. Расценками настоящего сборника учтены конкретные условия производства работ по ремонту и модернизации оборудования лифтов, в том числе: стесненность рабочих мест, выполнение отдельных работ

вблизи устройств, находящихся под напряжением и т.п., в связи с чем не допускается применение к расценкам каких-либо повышающих коэффициентов на условия производства работ.

2.2. Для определения сметной стоимости работ по капитальному ремонту и модернизации оборудования лифтов рекомендуется применять форму локального сметного расчета (локальной сметы) по установленным формам в соответствии с действующими методическими рекомендациями Госстроя России.

2.3. Стоимость в составе локальных сметных расчетов (локальных смет) состоит из прямых затрат, накладных расходов и сметной прибыли.

В тех случаях, когда стоимость объекта определена по одной локальной смете, объектная смета не составляется. При этом роль объектной сметы выполняет локальная смета, в конце которой включаются средства на покрытие лимитированных затрат в том же порядке, что и для объектных смет.

2.4. Расценки учитывают:

-оплату труда рабочих с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000г. в размере 11,77 руб./чел.-час (среднемесячное количество рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 07.02.2000г. № 2092);

-затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов.

2.5. Затраты на приобретение запасных частей, деталей оборудования, необходимых для проведения ремонта или замены отдельных конструктивных элементов лифтов, определяются в сметах и при расчетах за выполненные работы на основе их потребности, установленной по технической документации, с учетом сметных цен текущего уровня, включая транспортные и заготовительно-складские расходы. Данные затраты относятся к стоимости оборудования.

2.6. 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.

2.7. 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

1. При применении расценок на замену привода дверей кабины (41-01-003-01 и 41-01-003-02) не допускается одновременно использовать расценки на замену редуктора и электродвигателя привода дверей кабины (41-01-003-03 и 41-01-003-04).

2. При применении расценок на замену дверей шахты (41-01-005-01 и 41-01-005-02) расценки на замену створки дверей шахты (41-01-005-06 и 41-01-005-07) не применяются.

3. Расценка 41-01-011-01 применяется в случае замены в целом башмака, а расценка 41-01-011-02 – только вкладыша башмака. Одновременно указанные расценки не применяются.

4. При использовании норм на замену противовеса (41-01-030-01 и 41-01-030-02) нормы 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.

ОТДЕЛ 03. РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА

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

ОТДЕЛ 05. РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И ОБСЛЕДОВАНИЮ ЛИФТОВ

1. В настоящем отделе приведены расценки затрат 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 Госгортехнадзора России и НТД промышленной безопасности подъемных сооружений (лифтов).

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 и в соответствии с ПБ 10-558-03 п. 11.10, учтены затраты на:
- визуальный и измерительный контроль, проверка работы лифта во всех режимах, проведение испытаний устройств безопасности, проверку технической и эксплуатационной документации по таблице 41-05-002;
- определение состояния лифтового оборудования с выявлением дефектов, неисправностей, степени износа, коррозии;
- обследование металлоконструкций с применением неразрушающих методов контроля по таблице 41-05-006;
- проведение испытаний защитного зануления (заземления), сопротивления изоляции электрических сетей и электрооборудования, проверку срабатывания защиты в сетях с глухозаземленной нейтралью;
- проверку функционирования оборудования лифта в различных режимах;
- составление и оформление отчетной документации о результатах испытаний лифта, ведомости дефектов и выявленных отступлений от требований ПУБЭЛ;
- оформление экспертного заключения о возможности продления срока безопасной эксплуатации лифта.

7. При освидетельствовании лифтов, работающих в условиях, отличающихся от обычных, применяются повышающие коэффициенты:
- для предприятий с пропускной системой – 1,05
- для предприятий с агрессивной средой – 1,15
- при удаленности более 30 км – 1,20

8. При освидетельствовании лифтов с системой управления на микропроцессорных устройствах применяется повышающий коэффициент – 1,25

9. В случае определения затрат на ремонт, замену или дополнительную установку оборудования лифтов по нормам отделов 1-3 настоящего Сборника, в которых учтены затраты на частичное техническое освидетельствование лифтов (о чем имеется запись в составе работ по соответствующей таблице сметных норм), нормы таблиц 41-05-003 и 41-05-004 не применяются.

10. В расценках не учтены накладные расходы и сметная прибыль, которые следует учитывать дополнительно по разделу: пусконаладочные работы.

11. Расценки, приведенные в таблицах с 41-05-001- по 41-05-006, разработаны исходя из следующего состава исполнителей работ (в долях участия в общих затратах труда, в процентах):

Шифр нормы	Ведущий инженер	Инженер I категории	Инженер III категории	Техник I категории
41-05-001-01	40	30	-	30
41-05-001-02	34	34	-	32
41-05-002-01	-	72	-	28

Шифр нормы	Ведущий инженер	Инженер I категории	Инженер III категории	Техник I категории
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; 41-41-05-006-04	-	100	-	-
41-05-006-01	3	87	10	-
41-05-006-02	4	86	10	-

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

Таблица 41-01-001. Замена замка распашной двери шахты.

Измеритель: **1 замок**

41-01-001-01	Замена замка распашной двери: автоматического	50,79	50,79	-	-	-	4,63	
41-01-001-02	Замена замка распашной двери: неавтоматического	66,23	66,23	-	-	-	6,19	

Таблица 41-01-002. Замена оборудования главного привода.

Измеритель: **шт**

41-01-002-01	Замена электродвигателя, количество лифтов в подъезде: 1	354,53	313,09	41,44	9,96	-	26,20	
41-01-002-02	Замена электродвигателя, количество лифтов в подъезде: 2	291,11	249,67	41,44	9,96	-	20,60	
41-01-002-03	Замена полумуфты электродвигателя, количество лифтов в подъезде: 1	182,84	182,84	-	-	-	17,70	
41-01-002-04	Замена полумуфты электродвигателя, количество лифтов в подъезде: 2	170,45	170,45	-	-	-	16,50	
41-01-002-05	Замена лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде: 1	849,98	623,81	226,17	51,23	-	58,30	
41-01-002-06	Замена лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде: 2	817,88	591,71	226,17	51,23	-	55,30	
41-01-002-07	Замена червячной пары редуктора лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде: 1	567,49	567,49	-	-	-	46,10	
41-01-002-08	Замена червячной пары редуктора лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде: 2	556,41	556,41	-	-	-	45,20	
41-01-002-09	Замена редуктора лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде: 1	536,50	495,06	41,44	9,96	-	44,60	
41-01-002-10	Замена редуктора лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде: 2	477,67	436,23	41,44	9,96	-	39,30	
41-01-002-11	Замена тормозной полумуфты лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде: 1	262,09	262,09	-	-	-	24,20	
41-01-002-12	Замена тормозной полумуфты лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде: 2	256,70	256,70	-	-	-	23,40	
41-01-002-13	Замена тормозного устройства, количество лифтов в подъезде: 1	343,38	343,38	-	-	-	29,50	
41-01-002-14	Замена тормозного устройства, количество лифтов в подъезде: 2	330,74	330,74	-	-	-	28,10	
41-01-002-15	Замена канатоведущего шкива лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде: 1	258,82	226,26	32,56	7,83	-	19,90	
41-01-002-16	Замена канатоведущего шкива лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде: 2	232,36	199,80	32,56	7,83	-	18,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 41-01-003. Замена привода кабины лифта.								
	Измеритель: **1 привод**							
41-01-003-01	Замена привода дверей кабины, грузоподъемность лифта, кг: до 500	75,16	75,16	-	-	-	6,61	
41-01-003-02	Замена привода дверей кабины, грузоподъемность лифта, кг: свыше 500	79,02	79,02	-	-	-	6,95	
	Измеритель: **1 редуктор**							
41-01-003-03	Замена редуктора привода дверей кабины	127,25	127,25	-	-	-	11,60	
	Измеритель: **1 электродвигатель**							
41-01-003-04	Замена привода дверей кабины, грузоподъемность лифта, кг: замена электродвигателя привода дверей кабины	91,68	91,68	-	-	-	7,34	
Таблица 41-01-004. Замена купе и порога кабины лифта.								
	Измеритель: **1 кабина**							
41-01-004-01	Замена купе кабины лифта грузоподъемностью до 400 кг: без доработки рамы пола	801,10	796,21	4,89	-	-	70,90	
41-01-004-02	Замена купе кабины лифта грузоподъемностью до 400 кг: с доработкой рамы пола	884,20	879,31	4,89	-	-	78,30	
41-01-004-03	Замена купе кабины лифта грузоподъемностью свыше 400 кг: без доработки рамы пола	945,77	939,95	5,82	-	-	83,70	
41-01-004-04	Замена купе кабины лифта грузоподъемностью свыше 400 кг: с доработкой рамы пола	1 038,98	1 033,16	5,82	-	-	92,00	
	Измеритель: **1 порог**							
41-01-004-05	Замена порога кабины лифта	193,29	193,29	-	-	-	17,00	
Таблица 41-01-005. Замена дверей и отдельных конструкций дверей шахты лифта.								
	Измеритель: **1 дверь**							
41-01-005-01	Замена двери шахты, грузоподъемность лифта, кг: до 500	366,00	353,61	12,39	-	-	31,10	
41-01-005-02	Замена двери шахты, грузоподъемность лифта, кг: свыше 500	412,61	400,22	12,39	-	-	35,20	
	Измеритель: **1 балка**							
41-01-005-03	Замена верхней балки двери шахты, грузоподъемность лифта, кг: до 500	205,95	194,50	11,45	-	-	15,80	
41-01-005-04	Замена верхней балки двери шахты, грузоподъемность лифта, кг: свыше 500	245,12	231,07	14,05	-	-	18,50	
	Измеритель: **1 створка**							
41-01-005-05	Замена створки дверей шахты, грузоподъемность лифта, кг: до 500	112,99	112,99	-	-	-	10,70	
41-01-005-06	Замена створки дверей шахты, грузоподъемность лифта, кг: свыше 500	120,38	120,38	-	-	-	11,40	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Измеритель: **порог**							
41-01-005-07	Замена порога двери шахты, грузоподъемность лифта, кг: до 500	156,70	156,45	0,25	-	-	15,00	
41-01-005-08	Замена порога двери шахты, грузоподъемность лифта, кг: свыше 500	167,22	166,88	0,34	-	-	16,00	
Таблица 41-01-006. Замена станции управления лифта.								
	Измеритель: **1 станция**							
41-01-006-01	Замена станции управления лифта, количество этажей - 9, количество лифтов в подъезде: 1	799,33	797,69	1,64	-	-	64,80	
41-01-006-02	Замена станции управления лифта, количество этажей - 9, количество лифтов в подъезде: 2, одиночная работа	819,02	817,38	1,64	-	-	66,40	
41-01-006-03	Замена станции управления лифта, количество этажей - 9, количество лифтов в подъезде: 2, парная работа	868,22	866,58	1,64	-	-	71,50	
	Измеритель: **1 этаж**							
41-01-006-04	Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по нормам 1 - 3	39,88	39,88	-	-	-	3,24	
Таблица 41-01-007. Замена системы управления лифта.								
	Измеритель: **1 система управления**							
41-01-007-01	Замена системы управления лифта на 9 этажей, при количестве лифтов в подъезде: 1, одиночная работа	1 912,93	1 830,57	82,36	17,38	-	161,00	
41-01-007-02	Замена системы управления лифта на 9 этажей, при количестве лифтов в подъезде: 1, частотное регулирование	1 994,10	1 876,05	118,05	26,07	-	165,00	
41-01-007-03	Замена системы управления лифта на 9 этажей, при количестве лифтов в подъезде: 2, одиночная работа	1 901,56	1 819,2	82,36	17,38	-	160,00	
41-01-007-04	Замена системы управления лифта на 9 этажей, при количестве лифтов в подъезде: 2, частотное регулирование	1 982,73	1 864,68	118,05	26,07	-	164,00	
41-01-007-05	Замена системы управления лифта на 9 этажей, при количестве лифтов в подъезде: 2, парная работа	1 936,37	1 853,31	83,06	17,38	-	163,00	
	Измеритель: **1 этаж**							
41-01-007-06	Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по нормам 1- 5	92,35	91,91	0,44	-	-	8,28	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 41-01-008. Замена выключателей и переключателей.								
	Измеритель: **1 выключатель**							
41-01-008-01	Замена выключателя автоматического на панели управления: работа лифта одиночная	43,44	43,44	-	-	-	4,06	
41-01-008-02	Замена выключателя автоматического на панели управления: работа лифта парная	54,47	54,47	-	-	-	5,03	
	Измеритель: **1 переключатель**							
41-01-008-03	Замена переключателя этажного: работа лифта одиночная	49,17	49,17	-	-	-	4,43	
41-01-008-04	Замена переключателя этажного: работа лифта парная	60,87	60,87	-	-	-	5,42	
41-01-008-05	Замена переключателя режима работы на панели управления: работа лифта одиночная	38,99	38,99	-	-	-	3,60	
41-01-008-06	Замена переключателя режима работы на панели управления: работа лифта парная	50,35	50,35	-	-	-	4,59	
Таблица 41-01-009. Замена канатов, стяжки канатов, ограничителя скорости и натяжного устройства.								
	Измеритель: **1 канат**							
41-01-009-01	Замена тягового каната	343,45	343,45	-	-	-	27,90	
	Измеритель: **1 устройство**							
41-01-009-02	Замена устройства стяжки канатов	191,20	191,20	-	-	-	16,00	
	Измеритель: **1 ограничитель**							
41-01-009-03	Замена ограничителя скорости	101,47	100,98	0,49	-	-	8,45	
	Измеритель: **1 канат**							
41-01-009-04	Замена каната ограничителя скорости	137,64	137,64	-	-	-	12,40	
	Измеритель: **1 устройство**							
41-01-009-05	Замена натяжного устройства каната ограничителя скорости	86,47	86,47	-	-	-	7,79	
Таблица 41-01-010. Замена электрооборудования в машинном помещении лифта.								
	Измеритель: **1 трансформатор**							
41-01-010-01	Замена трансформатора, количество лифтов в подъезде: 1	50,61	50,61	-	-	-	4,73	
41-01-010-02	Замена трансформатора, количество лифтов в подъезде: 2	57,89	57,89	-	-	-	5,41	
	Измеритель: **1 устройство**							
41-01-010-03	Замена устройства вводного, количество лифтов в подъезде: 1	57,96	57,96	-	-	-	5,04	
41-01-010-04	Замена устройства вводного, количество лифтов в подъезде: 2	66,93	66,93	-	-	-	5,82	
41-01-010-05	Замена устройства выпрямительного: работа лифта одиночная	37,04	37,04	-	-	-	3,42	
41-01-010-06	Замена устройства выпрямительного: работа лифта парная	48,38	48,38	-	-	-	4,41	
	Измеритель: **1 реле**							
41-01-010-07	Замена реле времени: работа лифта одиночная	39,20	39,20	-	-	-	3,62	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
41-01-010-08	Замена реле времени: работа лифта парная	50,57	50,57	-	-	-	4,61	
	Измеритель: **1 контактор**							
41-01-010-09	Замена контактора или магнитного пускателя станции (шкафа) управления, количество лифтов в подъезде: 1	59,39	59,39	-	-	-	5,55	
41-01-010-10	Замена контактора или магнитного пускателя станции (шкафа) управления, количество лифтов в подъезде: 2, работа лифта одиночная	52,11	52,11	-	-	-	4,87	
41-01-010-11	Замена контактора или магнитного пускателя станции (шкафа) управления, количество лифтов в подъезде: 2, работа лифта парная	63,46	63,46	-	-	-	5,86	
	Измеритель: **устройство**							
41-01-010-12	Замена конденсаторов проходных на вводном устройстве, количество лифтов в подъезде: 1	42,59	42,59	-	-	-	3,98	
41-01-010-13	Замена конденсаторов проходных на вводном устройстве, количество лифтов в подъезде: 2, работа лифта одиночная	36,71	36,71	-	-	-	3,39	
41-01-010-14	Замена конденсаторов проходных на вводном устройстве, количество лифтов в подъезде: 2, работа лифта парная	48,16	48,16	-	-	-	4,39	
Таблица 41-01-011. Замена башмака.								
	Измеритель: **1 башмак**							
41-01-011-01	Замена башмака	89,17	89,17	-	-	-	7,94	
	Измеритель: **вкладыш**							
41-01-011-02	Замена вкладыша башмака	133,20	133,20	-	-	-	12,00	
Таблица 41-01-012. Замена вызывного и приказного аппаратов и поста "Ревизия".								
	Измеритель: **1 аппарат**							
41-01-012-01	Замена аппарата вызывного: работа лифта одиночная	76,97	76,97	-	-	-	6,77	
41-01-012-02	Замена аппарата вызывного: работа лифта парная	87,29	87,29	-	-	-	7,59	
41-01-012-03	Замена аппарата приказного, количество лифтов в подъезде - 1	227,70	227,70	-	-	-	19,80	
	Измеритель: **1 пост**							
41-01-012-04	Замена поста "ревизия"	86,02	86,02	-	-	-	7,48	
Таблица 41-01-013. Замена верхней балки противовеса.								
	Измеритель: **1 балка**							
41-01-013-01	Замена верхней балки противовеса, количество лифтов в подъезде: 1	180,78	180,78	-	-	-	15,90	
41-01-013-02	Замена верхней балки противовеса, количество лифтов в подъезде: 2	168,28	168,28	-	-	-	14,80	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 41-01-014. Замена балки дверей кабины.								
	Измеритель: **1 балка**							
41-01-014-01	Замена балки дверей кабины	140,38	140,38	-	-	-	12,50	
Таблица 41-01-015. Замена конечного выключателя, путевого датчика, индуктивного датчика или контактного датчика.								
	Измеритель: **1 датчик**							
41-01-015-01	Замена конечного выключателя, путевого, индуктивного или контактного датчиков: работа лифтов одиночная	56,42	56,42	-	-	-	5,21	
41-01-015-02	Замена конечного выключателя, путевого, индуктивного или контактного датчиков: работа лифтов парная	68,01	68,01	-	-	-	6,20	
Таблица 41-01-016. Замена фотодатчика реверса.								
	Измеритель: **1 фотодатчик**							
41-01-016-01	Замена фотодатчика реверса	241,11	241,11	-	-	-	21,47	
Таблица 41-01-017. Замена тормозного электромагнита.								
	Измеритель: **1 тормозной электромагнит**							
41-01-017-01	Замена тормозного электромагнита	118,91	118,91	-	-	-	9,66	
Таблица 41-01-018. Замена преобразователя частоты.								
	Измеритель: **1 преобразователь частоты**							
41-01-018-01	Замена преобразователя частоты	235,47	235,47	-	-	-	13,96	
Таблица 41-01-019. Замена подшипников электродвигателя подъемного механизма.								
	Измеритель: **1 электродвигатель**							
41-01-019-01	Замена подшипников электродвигателя подъемного механизма	105,93	105,93	-	-	-	9,00	
Таблица 41-01-020. Замена ограждения шахты.								
	Измеритель: **м2**							
41-01-020-01	Замена сетки ограждения шахты	14,53	14,37	0,16	-	-	1,44	
	Измеритель: **1 лист**							
41-01-020-02	Замена стального листа ограждения шахты, площадь, м2: до 1	12,42	11,98	0,44	-	-	1,20	
41-01-020-03	Замена стального листа ограждения шахты, площадь, м2: св. 1	22,56	21,96	0,60	-	-	2,20	
Таблица 41-01-021. Замена распашной двери шахты.								
	Измеритель: **1 дверь**							
41-01-021-01	Замена распашной двери шахты	8,38	8,38	-	-	-	0,84	
Таблица 41-01-022. Замена притворных стояков распашной двери шахты.								
	Измеритель: **1 стояк**							
41-01-022-01	Замена притворного стояка	41,12	40,68	0,44	-	-	3,90	
Таблица 41-01-023. Замена направляющих кабины лифта и противовеса.								
	Измеритель: **1 м направляющих**							
41-01-023-01	Замена направляющих: кабины	44,46	44,02	0,44	-	-	3,74	
41-01-023-02	Замена направляющих: противовеса	20,70	20,48	0,22	-	-	1,74	
Таблица 41-01-024. Замена металлического каркаса кабины.								
	Измеритель: **1 каркас**							
41-01-024-01	Замена металлического каркаса кабины	362,66	360,15	2,51	-	-	26,56	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 41-01-025. Выверка балансира кабины.								
	Измеритель: **1 балансир**							
41-01-025-01	Выверка трехплечевого балансира кабины: со снятием нагрузки	70,51	70,51	-	-	-	6,76	
41-01-025-02	Выверка трехплечевого балансира кабины: без снятия нагрузки	12,72	12,72	-	-	-	1,22	
41-01-025-03	Выверка четырехплечевого балансира кабины: со снятием нагрузки	75,51	75,51	-	-	-	7,24	
41-01-025-04	Выверка четырехплечевого балансира кабины: без снятия нагрузки	15,85	15,85	-	-	-	1,52	
Таблица 41-01-026. Замена рамки слабины подъемных канатов.								
	Измеритель: **1 рамка**							
41-01-026-01	Замена рамки слабины подъемных канатов	33,58	33,58	-	-	-	3,22	
Таблица 41-01-027. Замена клиньев ловителей лифта.								
	Измеритель: **1 компл клиньев**							
41-01-027-01	Замена клиньев ловителей лифта, скорость движения кабины, м/с: до 1, мгновенного действия	195,36	195,36	-	-	-	17,60	
41-01-027-02	Замена клиньев ловителей лифта, скорость движения кабины, м/с: св. 1, плавного торможения	176,27	176,27	-	-	-	15,88	
Таблица 41-01-028. Замена отводки для лифта с распашными дверями.								
	Измеритель: **1 отводка**							
41-01-028-01	Замена отводки: комбинированной	37,97	37,97	-	-	-	3,64	
41-01-028-02	Замена отводки: электромагнитной	32,12	32,12	-	-	-	3,08	
	Измеритель: **тяга**							
41-01-028-03	Замена тяги электромагнитной отводки	12,18	12,18	-	-	-	1,22	
Таблица 41-01-029. Замена узлов и деталей раздвижных дверей кабины лифта.								
	Измеритель: **1 створка двери**							
41-01-029-01	Замена: башмаков створки дверей кабины	23,78	23,78	-	-	-	2,28	
41-01-029-02	Замена: резины притвора створок дверей кабины	22,95	22,95	-	-	-	2,20	
	Измеритель: **1 обрамление**							
41-01-029-03	Замена: обрамления дверного проема кабины	98,67	98,67	-	-	-	9,46	
	Измеритель: **1 отводка**							
41-01-029-04	Замена: отводки дверей кабины	19,82	19,82	-	-	-	1,90	
	Измеритель: **1 упор**							
41-01-029-05	Замена: упора каретки дверей кабины	51,32	51,32	-	-	-	4,92	
	Измеритель: **1 линейка**							
41-01-029-06	Замена: линейки дверей кабины	45,27	45,27	-	-	-	4,34	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 41-01-030. Замена противовеса и отдельных узлов противовеса.								
	Измеритель: **1 противовес**							
41-01-030-01	Замена противовеса при подвеске: трехканатной	256,39	255,30	1,09	-	-	23,00	
41-01-030-02	Замена противовеса при подвеске: четырехканатной	265,82	264,62	1,20	-	-	23,84	
	Измеритель: **1 пружина**							
41-01-030-03	Замена узлов противовеса: лопнувших пружин канатодержателей	47,06	47,06	-	-	-	4,24	
	Измеритель: **1 болт**							
41-01-030-04	Замена узлов противовеса: ушковых болтов подвески	74,37	74,37	-	-	-	6,70	
	Измеритель: **1 груз**							
41-01-030-05	Снятие верхнего груза противовеса	5,01	5,01	-	-	-	0,48	
Таблица 41-01-031. Замена блока и подшипников блока натяжного устройства каната ограничителя скорости.								
	Измеритель: **1 блок**							
41-01-031-01	Замена: блока	66,85	66,85	-	-	-	5,68	
	Измеритель: **2подшипника**							
41-01-031-02	Замена: подшипников блока натяжного устройства каната ограничителя скорости	46,52	46,52	-	-	-	4,46	
Таблица 41-01-032. Замена блок-контакта ловителей.								
	Измеритель: **1 блок/контакт**							
41-01-032-01	Замена блок-контакта ловителей	38,84	38,84	-	-	-	3,30	
Таблица 41-01-033. Замена электропроводки освещения шахты и электропроводки по кабине.								
	Измеритель: **1 этаж**							
41-01-033-01	Замена электропроводки освещения шахты	28,79	28,79	-	-	-	2,76	
	Измеритель: **1 кабина**							
41-01-033-02	Замена электропроводки по кабине с дверями: раздвижными, грузоподъемность лифта, кг до 400	73,68	73,68	-	-	-	6,26	
41-01-033-03	Замена электропроводки по кабине с дверями: раздвижными, грузоподъемность лифта, кг св. 400	94,63	94,63	-	-	-	8,04	
41-01-033-04	Замена электропроводки по кабине с дверями: распашными	41,90	41,90	-	-	-	3,56	
Таблица 41-01-034. Замена силовой электропроводки машинного помещения.								
	Измеритель: **1 провод**							
41-01-034-01	Снятие силовой электропроводки машинного помещения	5,22	5,22	-	-	-	0,50	
	Измеритель: **1м провода**							
41-01-034-02	Прокладка проводов силовой электропроводки в трубах	5,78	5,78	-	-	-	0,54	
	Измеритель: **1 провод**							
41-01-034-03	Подключение проводов электропроводки	3,33	3,33	-	-	-	0,30	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 41-01-035. Замена электропроводки цепей управления и сигнализации.								
	Измеритель: **1шкаф**							
41-01-035-01	Отсоединение проводов от: шкафа управления, количество концов - 80	18,77	18,77	-	-	-	1,80	
	Измеритель: **10концов**							
41-01-035-02	Отсоединение проводов от: на каждые 10 концов меньше или больше 80 уменьшать или добавлять (к норме 1)	2,29	2,29	-	-	-	0,22	
	Измеритель: **1 блок/контакт**							
41-01-035-03	Отсоединение проводов от: блок-контакта распашной, раздвижной двери шахты, концевого выключателя	2,92	2,92	-	-	-	0,28	
	Измеритель: **1 аппарат**							
41-01-035-04	Отсоединение проводов от: вызывного аппарата	4,80	4,80	-	-	-	0,46	
	Измеритель: **1 переключатель,**							
41-01-035-05	Отсоединение проводов от: этажного переключателя или датчика селекции	2,50	2,50	-	-	-	0,24	
	Измеритель: **1 коробка**							
41-01-035-06	Отсоединение проводов от: центральной распаячной коробки	15,44	15,44	-	-	-	1,48	
41-01-035-07	Отсоединение проводов от: этажной распаячной коробки	5,63	5,63	-	-	-	0,54	
	Измеритель: **1 этаж**							
41-01-035-08	Снятие электропроводки, проложенной в трубах	11,68	11,68	-	-	-	1,12	
	Измеритель: **м**							
41-01-035-09	Заготовка проводов	2,71	2,71	-	-	-	0,26	
	Измеритель:**1 погон.метр**							
41-01-035-10	Заготовка жгута (до 10 жил)	5,18	5,18	-	-	-	0,44	
	Измеритель: **1 струна**							
41-01-035-11	Установка струны (несущего троса)	19,98	19,98	-	-	-	1,80	
	Измеритель: **1 этаж**							
41-01-035-12	Прокладка жгута электропроводки: по шахте	5,99	5,99	-	-	-	0,54	
	Измеритель: **1 погон.метр**							
41-01-035-13	Прокладка жгута электропроводки: в трубах к шкафу управления	5,55	5,55	-	-	-	0,50	
	Измеритель: **1 коробка**							
41-01-035-14	Подсоединение проводов к: центральной распаячной коробке	19,31	19,31	-	-	-	1,74	
41-01-035-15	Подсоединение проводов к: этажной распаячной коробке	9,32	9,32	-	-	-	0,84	
	Измеритель: **1 аппарат**							
41-01-035-16	Подсоединение проводов к: электрическим аппаратам, установленным в шахте и приямке лифта	7,10	7,10	-	-	-	0,64	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Измеритель: **1 провод**							
41-01-035-17	Подсоединение проводов к: шкафу управления лифтом	0,67	0,67	-	-	-	0,06	
	Измеритель: **1 коробка**							
41-01-035-18	Прозвонка электропроводки от шкафа управления до распаячной коробки: центральной	13,76	13,76	-	-	-	1,24	
41-01-035-19	Прозвонка электропроводки от шкафа управления до распаячной коробки: этажной	6,66	6,66	-	-	-	0,60	
	Измеритель: **1 шкаф**							
41-01-035-20	Подсоединение проводов цепи управления к шкафу управления лифтом с дверями: распашными	40,85	40,85	-	-	-	3,68	
41-01-035-21	Подсоединение проводов цепи управления к шкафу управления лифтом с дверями: раздвижными	64,71	64,71	-	-	-	5,83	
	Измеритель: **1 лифт**							
41-01-035-22	Опробование работы лифта на всех режимах	8,71	8,71	-	-	-	0,74	
Таблица 41-01-036. Замена подвесного кабеля.								
	Измеритель: **1 кабель**							
41-01-036-01	Замена подвесного кабеля	133,47	133,47	-	-	-	11,34	

ОТДЕЛ 02. РАБОТЫ ПО УСТАНОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА.

Таблица 41-02-001. Выверка, очистка и промывка направляющих кабин лифта (противовеса).

	Измеритель: **1 направляющая длиной 2 м**							
41-02-001-01	Выверка направляющих кабины (противовеса), длиной 2 м	233,96	233,96	-	-	-	20,10	
	Измеритель: **2м высоты подъема**							
41-02-001-02	На каждые последующие 2 м высоты подъема лифта добавлять к норме 1	36,32	36,32	-	-	-	3,12	
	Измеритель: **1 направляющая длиной 2 м**							
41-02-001-03	Очистка и промывка направляющих кабины (противовеса) длиной 2 м	73,50	73,50	-	-	-	6,70	
	Измеритель: **2м высоты подъема**							
41-02-001-04	На каждые последующие 2 м высоты подъема лифта добавлять к норме 3	8,34	8,34	-	-	-	0,76	
Таблица 41-02-002. Установка смазывающего устройства.								
	Измеритель: **1 устройство**							
41-02-002-01	Установка смазывающего устройства	77,41	77,15	0,26	-	-	6,95	
Таблица 41-02-003. Установка блока сигнализации (БС)								
	Измеритель: **1 блок**							
41-02-003-01	Установка блока сигнализации, количество этажей - 9: работа лифта одиночная	149,61	149,39	0,22	-	-	11,80	
41-02-003-02	Установка блока сигнализации, количество этажей - 9: работа лифта парная	162,27	162,05	0,22	-	-	12,80	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Измеритель: **1 этаж**							
41-02-003-03	Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по нормам 1- 2	5,19	5,19	-	-	-	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)	147,49	146,49	1,00	-	-	11,90	

Таблица 41-02-005. Установка устройства безопасности (типа УБ1, УБМО).

	Измеритель: **1 устройство**							
41-02-005-01	Установка устройства безопасности, количество этажей - 9: работа лифта одиночная	430,33	430,11	0,22	-	-	38,30	
41-02-005-02	Установка устройства безопасности, количество этажей - 9: работа лифта парная	441,56	441,34	0,22	-	-	39,30	
	Измеритель: **1 этаж**							
41-02-005-03	Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по нормам 1- 2	31,08	31,08	-	-	-	2,80	

Таблица 41-02-006. Установка фотодатчика реверса.

	Измеритель: **1 фотодатчик**							
41-02-006-01	Установка фотодатчика реверса	289,52	288,65	0,87	-	-	25,10	

Таблица 41-02-007. Установка промежуточного реле, реле времени.

	Измеритель: **1 реле**							
41-02-007-01	Установка промежуточного реле, реле времени: работа лифта одиночная	37,48	37,26	0,22	-	-	3,44	
41-02-007-02	Установка промежуточного реле, реле времени: работа лифта парная	48,93	48,71	0,22	-	-	4,44	

Таблица 41-02-008. Установка щита с электроаппаратурой на кирпичную или бетонную стену.

	Измеритель: **1 щит**							
41-02-008-01	Установка щита с электроаппаратурой на кирпичной или бетонной стене: работа лифта одиночная	53,31	52,43	0,88	-	-	4,90	
41-02-008-02	Установка щита с электроаппаратурой на кирпичной или бетонной стене: работа лифта парная	64,67	63,79	0,88	-	-	5,89	

Таблица 41-02-009. Установка блока электронного селектора.

	Измеритель: **1 блок**							
41-02-009-01	Установка блока электронного селектора, количество лифтов в подъезде: 1	150,10	149,88	0,22	-	-	12,00	
41-02-009-02	Установка блока электронного селектора, количество лифтов в подъезде: 2, работа лифта одиночная	145,10	144,88	0,22	-	-	11,60	
41-02-009-03	Установка блока электронного селектора, количество лифтов в подъезде: 2, работа лифта парная	157,59	157,37	0,22	-	-	12,60	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 41-02-010. Установка устройства защиты электродвигателя главного привода.								
	Измеритель: **1 устройство**							
41-02-010-01	Установка устройства защиты электродвигателя главного привода: работа лифта одиночная	96,98	96,98	-	-	-	7,66	
41-02-010-02	Установка устройства защиты электродвигателя главного привода: работа лифта парная	109,51	109,51	-	-	-	8,65	
Таблица 41-02-011. Установка подлебедочной рамы.								
	Измеритель: **1 рама**							
41-02-011-01	Установка подлебедочной рамы	44,73	44,73	-	-	-	3,80	
Таблица 41-02-012. Установка шунтов.								
	Измеритель: **1 шунт**							
41-02-012-01	Установка шунта: точной остановки кабины	12,52	12,52	-	-	-	1,20	
41-02-012-02	Установка шунта: замедления движения кабины	70,62	70,62	-	-	-	6,00	
Таблица 41-02-013. Установка поручня в кабине.								
	Измеритель: **1 погон.метр**							
41-02-013-01	Установка поручня в кабине	46,59	46,26	0,33	-	-	3,93	
ОТДЕЛ 03. РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА.								
Таблица 41-03-001. Ремонт замка распашной двери шахты.								
	Измеритель: **1 замок**							
41-03-001-01	Ремонт замка автоматического: работа лифта одиночная	55,59	55,59	-	-	-	4,95	
41-03-001-02	Ремонт замка автоматического: работа лифта парная	67,54	67,54	-	-	-	5,94	
41-03-001-03	Ремонт замка неавтоматического	39,64	39,64	-	-	-	3,66	
Таблица 41-03-002. Ремонт верхней балки противовеса.								
	Измеритель: **1 балка**							
41-03-002-01	Ремонт верхней балки противовеса, количество лифтов в подъезде: 1	200,10	200,10	-	-	-	17,40	
41-03-002-02	Ремонт верхней балки противовеса, количество лифтов в подъезде: 2	213,90	213,90	-	-	-	18,60	
Таблица 41-03-003. Ремонт ограничителя скорости и натяжного устройства каната ограничителя								
	Измеритель: **1 ограничитель**							
41-03-003-01	Ремонт ограничителя скорости	162,98	162,49	0,49	-	-	13,20	
	Измеритель: **1 устройство**							
41-03-003-02	Ремонт натяжного устройства каната ограничителя скорости	145,41	145,41	-	-	-	13,10	
Таблица 41-03-004. Ремонт электрооборудования в машинном помещении.								
	Измеритель: **1 устройство**							
41-03-004-01	Ремонт вводного устройства (ВУ): работа лифта одиночная	57,73	57,73	-	-	-	5,02	
41-03-004-02	Ремонт вводного устройства (ВУ): работа лифта парная	69,12	69,12	-	-	-	6,01	
	Измеритель: **1 трансформатор**							
41-03-004-03	Ремонт трансформатора: работа лифта одиночная	41,61	41,61	-	-	-	3,66	
41-03-004-04	Ремонт трансформатора: работа лифта парная	53,21	53,21	-	-	-	4,68	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Измеритель: **1 контактор**							
41-03-004-05	Ремонт контактора или магнитного пускателя станции (шкафа) управления: работа лифта одиночная	33,25	33,25	-	-	-	3,07	
41-03-004-06	Ремонт контактора или магнитного пускателя станции (шкафа) управления: работа лифта парная	44,65	44,65	-	-	-	4,07	
	Таблица 41-03-005. Ремонт створки дверей шахты(кабины)							
	Измеритель: **1 створка дверей**							
41-03-005-01	Ремонт створки дверей шахты (кабины), грузоподъемность лифта, кг: до 500	193,17	192,03	1,14	-	-	17,10	
41-03-005-02	Ремонт створки дверей шахты (кабины), грузоподъемность лифта, кг: свыше 500	221,94	220,58	1,36	-	-	19,40	
	Таблица 41-03-006. Ремонт верхней балки дверей шахты.							
	Измеритель: **1 балка**							
41-03-006-01	Ремонт верхней балки дверей шахты, грузоподъемность лифта, кг: до 500	342,83	326,03	16,80	-	-	26,90	
41-03-006-02	Ремонт верхней балки дверей шахты, грузоподъемность лифта, кг: свыше 500	381,69	358,75	22,94	-	-	29,60	
	Таблица 41-03-007. Ремонт ловителей кабины (противовеса) лифта.							
	Измеритель: **1 ловитель**							
41-03-007-01	Ремонт ловителя кабины (противовеса) лифта	190,28	190,28	-	-	-	15,70	
	Таблица 41-03-008. Ремонт вызывного и пиказного аппаратов.							
	Измеритель: **1 аппарат**							
41-03-008-01	Ремонт аппарата вызывного: работа лифта одиночная	87,09	87,09	-	-	-	7,66	
41-03-008-02	Ремонт аппарата вызывного: работа лифта парная	98,35	98,35	-	-	-	8,65	
41-03-008-03	Ремонт аппарата приказного	262,47	262,47	-	-	-	22,30	
	Таблица 41-03-009. Ремонт механизма подвижного пола кабины лифта (с проверкой и регулировкой грузовзвешивающей системы)							
	Измеритель: **1механизм**							
41-03-009-01	Ремонт механизма подвижного пола кабины лифта (с проверкой и регулировкой грузовзвешивающей системы): работа лифта одиночная	88,25	88,25	-	-	-	7,95	
41-03-009-02	Ремонт механизма подвижного пола кабины лифта (с проверкой и регулировкой грузовзвешивающей системы): работа лифта парная	99,23	99,23	-	-	-	8,94	
	Таблица 41-03-010. Ремонт редуктора лебедки главного привода.							
	Измеритель: **1 редуктор**							
41-03-010-01	Ремонт редуктора лебедки главного привода	436,08	436,08	-	-	-	35,98	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 41-03-011. Ремонт балки дверей кабины.								
	Измеритель: **1 балка**							
41-03-011-01	Ремонт балки дверей кабины	338,77	338,77	-	-	-	27,52	
Таблица 41-03-012. Ремонт привода дверей кабины.								
	Измеритель: **1 привод дверей**							
41-03-012-01	Ремонт привода дверей кабины	241,06	241,06	-	-	-	20,71	
Таблица 41-03-013. Ремонт тормозного устройства лифтовой лебедки.								
	Измеритель: **1 тормозное устройство**							
41-03-013-01	Ремонт тормозного устройства лифтовой лебедки	398,29	398,29	-	-	-	33,33	
Таблица 41-03-014. Ремонт тормозного электромагнита лифтовой лебедки.								
	Измеритель: **1 тормозной электромагнит**							
41-03-014-01	Ремонт тормозного электромагнита лифтовой лебедки	118,91	118,91	-	-	-	9,66	
Таблица 41-03-015. Ремонт преобразователя частоты частотно-регулируемого электропривода лифта.								
	Измеритель: **1 преобразователь частоты**							
41-03-015-01	Ремонт преобразователя частоты	345,98	345,98	-	-	-	19,49	
Таблица 41-03-016. Ремонт купе кабины лифта.								
	Измеритель: **1 купе**							
41-03-016-01	Ремонт купе кабины, с дверями:раздвижными, грузоподъемность лифта, кг: до 400	461,31	461,31	-	-	-	34,02	
41-03-016-02	Ремонт купе кабины, с дверями:раздвижными, грузоподъемность лифта, кг: свыше 400	549,45	549,45	-	-	-	40,52	
41-03-016-03	Ремонт купе кабины, с дверями:распашными	495,75	495,75	-	-	-	42,12	
Таблица 41-03-017. Ремонт блоков.								
	Измеритель: **1 блок**							
41-03-017-01	Ремонт блоков со снятием и установкой на баки: горизонтальные, масса блока, кг: до 50	68,03	68,03	-	-	-	5,78	
41-03-017-02	Ремонт блоков со снятием и установкой на баки: горизонтальные, масса блока, кг: св. 50	76,98	76,98	-	-	-	6,54	
41-03-017-03	Ремонт блоков со снятием и установкой на баки: вертикальные	91,34	91,34	-	-	-	7,76	
Таблица 41-03-018. Ремонт станции управления лифтом.								
	Измеритель: **1 станция**							
41-03-018-01	Станция управления лифтами:релейно-контакторная, скорость движения кабины, м/с: до 1	148,30	148,30	-	-	-	12,60	
41-03-018-02	Станция управления лифтами:релейно-контакторная, скорость движения кабины, м/с: св. 1	164,07	164,07	-	-	-	13,94	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
41-03-018-03	Станция управления лифтами:на микропроцессорных устройствах и микроэлектронике (с заменой плат)	112,99	112,99	-	-	-	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	335,84	335,84	-	-	-	25,10	

Таблица 41-04-002. Переоборудование лифта в подъемное средство подмащивания.

Измеритель: **1 лифт**

41-04-002-01	Переоборудование лифта в подъемное средство подмащивания	295,83	295,83	-	-	-	24,90	

Таблица 41-04-003. Балансировка системы "кабина-противовес".

Измеритель: **1 система**

41-04-003-01	Балансировка системы "кабина-противовес"	176,60	176,60	0,60	-	-	14,40	

Таблица 41-04-004. Передвижение кабины и противовеса ручным способом.

Измеритель: **м**

41-04-004-01	Передвижение кабины и противовеса при помощи маховика (штурвала): вверх	4,39	4,39	-	-	-	0,44	
41-04-004-02	Передвижение кабины и противовеса при помощи маховика (штурвала): вниз	1,40	1,40	-	-	-	0,14	
41-04-004-03	Передвижение кабины и противовеса при помощи: рычага: вверх	8,78	8,78	-	-	-	0,88	
41-04-004-04	Передвижение кабины и противовеса при помощи: рычага: вниз	2,79	2,79	-	-	-	0,28	

ОТДЕЛ 05. РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И ОБСЛЕДОВАНИЮ ЛИФТОВ.

Таблица 41-05-001. Полное техническое освидетельствование лифта.

Измеритель: **1 лифт**

41-05-001-01	Полное техническое освидетельствование лифта на две остановки	810,33	810,33	-	-	-	46,31	

Измеритель: **остановка**

41-05-001-02	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к норме 1	80,72	80,72	-	-	-	4,68	

Таблица 41-05-002. Периодическое техническое освидетельствование лифта.

Измеритель: **1 лифт**

41-05-002-01	Периодическое техническое освидетельствование лифта на две остановки	417,04	417,04	-	-	-	24,64	

Измеритель: **1 остановка**

41-05-002-02	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к норме 1	34,79	34,79	-	-	-	2,10	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 41-05-003. Частичное техническое освидетельствование лифта после замены или ремонта оборудования.

Измеритель: **1 лифт**

41-05-003-01	Частичное техническое освидетельствование лифта на две остановки после: замены канатоведущего шкива (КВШ) лебедки	309,80	309,80	-	-	-	18,46	
41-05-003-02	Частичное техническое освидетельствование лифта на две остановки после: изменения электрической схемы, замены электропроводки силовой цепи или цепи управления	248,71	248,71	-	-	-	14,82	
41-05-003-03	Частичное техническое освидетельствование лифта на две остановки после: замены или ремонта лебедки, редуктора, тормозного устройства	322,38	322,38	-	-	-	19,21	
41-05-003-04	Частичное техническое освидетельствование лифта на две остановки после: замены системы, шкафа, устройства управления	259,95	259,95	-	-	-	15,49	
41-05-003-05	Частичное техническое освидетельствование лифта на две остановки после: замены тяговых канатов лифта	316,34	316,34	-	-	-	18,85	
41-05-003-06	Частичное техническое освидетельствование лифта на две остановки после: замены или ремонта ловителей	267,67	267,67	-	-	-	15,95	
41-05-003-07	Частичное техническое освидетельствование лифта на две остановки после: замены или ремонта ограничителя скорости	277,91	277,91	-	-	-	16,56	
41-05-003-08	Частичное техническое освидетельствование лифта на две остановки после: замены или ремонта буфера	265,66	265,66	-	-	-	15,83	

Измеритель: **1 остановка**

41-05-003-09	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к нормам 1-8	26,34	26,34	-	-	-	1,59	

Таблица 41-05-004. Частичное техническое освидетельствование лифта после выполнения работ по модернизации.

Измеритель: **1 лифт**

41-05-004-01	Техническое освидетельствование после выполнения работ по модернизации лифта на две остановки	524,16	524,16	-	-	-	30,84	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Измеритель: **1 остановка**							
41-05-004-02	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к норме 1	28,48	28,48	-	-	-	1,72	

Таблица 41-05-005. Техническое диагностирование лифта, отработавшего назначенный срок службы.

	Измеритель: **1 лифт**							
41-05-005-01	Техническое диагностирование отработавшего назначенный срок службы лифта на две остановки	1 390,68	1 390,68	-	-	-	74,68	
	Измеритель: **1 остановка**							
41-05-005-02	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к норме 1	65,12	65,12	-	-	-	3,44	

Таблица 41-05-006. Обследование металлоконструкций лифта с применением неразрушающих методов контроля.

	Измеритель: **1 кабина**							
41-05-006-01	Обследование с применением неразрушающих методов контроля металлоконструкций: кабины	310,16	310,16	-	-	-	16,64	
	Измеритель: **1 противовес**							
41-05-006-02	Обследование с применением неразрушающих методов контроля металлоконструкций: противовеса	283,41	283,41	-	-	-	15,19	
	Измеритель: **1 лебедка**							
41-05-006-03	Обследование с применением неразрушающих методов контроля металлоконструкций: лебедки	41,27	41,27	-	-	-	2,18	
	Измеритель: **1 остановка**							
41-05-006-04	Обследование с применением неразрушающих методов контроля металлоконструкций: шахты	32,56	32,56	-	-	-	1,72	

Таблица 41-05-007. Электроизмерительные работы на лифте.

	Измеритель: **1 лифт**							
41-05-007-01	Измерение полного сопротивления петли "фаза-нуль"	27,06	27,06	-	-	-	2,38	
41-05-007-02	Электроизмерительные работы на лифте на две остановки	597,95	597,95	-	-	-	52,59	
	Измеритель: 1 остановка							
41-05-007-03	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к норме 2	21,94	21,94	-	-	-	1,93	

Приложение 1

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш/ч	64,49	15,80
маш-031854	Краны манипуляторы 1 т	маш/ч	59,20	14,23
маш-040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш/ч	9,56	-
маш-330201	Машины сверлильные электрические	маш/ч	1,09	-
маш-330301	Машины шлифовальные электрические	маш/ч	1,09	-
маш-330804	Молотки отбойные пневматические	маш/ч	1,22	-
маш-331442	Лобзики электрические	маш/ч	0,65	-
маш-331451	Перфораторы электрические	маш/ч	1,30	-

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть **1**

Общие положения 1

Порядок применения расценок 1

ОТДЕЛ 01. РАБОТЫ ПО ЗАМЕНЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТОВ. **5**

Таблица 41-01-002. Замена оборудования главного привода . 5

Таблица 41-01-003. Замена привода кабины лифта. 6

Таблица 41-01-004. Замена купе и порога кабины лифта. 6

Таблица 41-01-005. Замена дверей и отдельных конструкций дверей шахты лифта. 6

Таблица 41-01-006. Замена станции управления лифта. 7

Таблица 41-01-007. Замена системы управления лифта. 7

Таблица 41-01-008. Замена выключателей и переключателей. 8

Таблица 41-01-009. Замена канатов, стяжки канатов, ограничителя скорости и натяжного устройства. 8

Таблица 41-01-010. Замена электрооборудования в машинном помещении лифта. 8

Таблица 41-01-011. Замена башмака. 9

Таблица 41-01-012. Замена вызывного и приказного аппаратов и поста "Ревизия". 9

Таблица 41-01-013. Замена верхней балки противовеса. 9

Таблица 41-01-014. Замена балки дверей кабины. 10

Таблица 41-01-015. Замена конечного выключателя, путевого датчика, индуктивного датчика или контактного датчика. 10

Таблица 41-01-016. Замена фотодатчика реверса. 10

Таблица 41-01-017. Замена тормозного электромагнита. 10

Таблица 41-01-018. Замена преобразователя частоты. 10

Таблица 41-01-019. Замена подшипников электродвигателя подъемного механизма . 10

Таблица 41-01-020. Замена ограждения шахты. 10

Таблица 41-01-021. Замена распашной двери шахты. 10

Таблица 41-01-022. Замена притворных стояков распашной двери шахты. 10

Таблица 41-01-023. Замена направляющих кабины лифта и противовеса. 10

Таблица 41-01-024. Замена металлического каркаса кабины. 10

Таблица 41-01-025. Выверка балансира кабины. 11

Таблица 41-01-026. Замена рамки слабины подъемных канатов. 11

Таблица 41-01-027. Замена клиньев ловителей лифта. 11

Таблица 41-01-028. Замена отводки для лифта с распашными дверями. 11

Таблица 41-01-029. Замена узлов и деталей раздвижных дверей кабины лифта. 11

Таблица 41-01-030. Замена противовеса и отдельных узлов противовеса. 12

Таблица 41-01-031. Замена блока и подшипников блока натяжного устройства каната ограничителя скорости. 12

Таблица 41-01-032. Замена блок-контакта ловителей. 12

Таблица 41-01-033. Замена электропроводки освещения шахты и электропроводки по кабине. 12

Таблица 41-01-034. Замена силовой электропроводки машинного помещения. 12

Таблица 41-01-035. Замена электропроводки цепей управления и сигнализации. 13

Таблица 41-01-036. Замена подвесного кабеля. 14

ОТДЕЛ 02. РАБОТЫ ПО УСТАНОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА. **14**

Таблица 41-02-001. Выверка, очистка и промывка направляющих кабин лифта (противовеса). 14

Таблица 41-02-002. Установка смазывающего устройства. 14

Таблица 41-02-003. Установка блока сигнализации(БС) 14

Таблица 41-02-004. Установка дополнительного устройства контроля слабины тяговых канатов (ДУСК) 15

Таблица 41-02-005. Установка устройства безопасности(типаУБ1, УБМО). 15

Таблица 41-02-006. Установка фотодатчика реверса. 15

Таблица 41-02-007. Установка промежуточного реле реле времени . 15

Таблица 41-02-008. Установка щита с электроаппаратурой на кирпичную или бетонную стену. 15
Таблица 41-02-009. Установка блока электронного селектора. 15
Таблица 41-02-010. Установка устройства защиты электродвигателя главного привода. 16
Таблица 41-02-011. Установка подлебедочной рамы. 16
Таблица 41-02-012. Установка шунтов. 16
Таблица 41-02-013. Установка поручняв кабине. 16
ОТДЕЛ 03. РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА. 16
Таблица 41-03-002. Ремонт верхней балки противовеса. 16
Таблица 41-03-003. Ремонт ограничителя скорости и натяжного устройства каната ограничителя скорости. 16
Таблица 41-03-004. Ремонт электрооборудования в машинном помещении. 16
Таблица 41-03-005. Ремонт створки дверей шахты(кабины) 17
Таблица 41-03-006. Ремонт верхней балки дверей шахты. 17
Таблица 41-03-007. Ремонт ловителей кабины(противовеса) лифта. 17
Таблица 41-03-008. Ремонт вызывного и пиказного аппаратов. 17
Таблица 41-03-009. Ремонт механизма подвижного пола кабины лифта (с проверкой и регулировкой грузовзвешивающей системы) 17
Таблица 41-03-010. Ремонт редуктора лебедки главного привода. 17
Таблица 41-03-011. Ремонт балки дверей кабины. 18
Таблица 41-03-012. Ремонт привода дверей кабины. 18
Таблица 41-03-013. Ремонт тормозного устройства лифтовой лебедки. 18
Таблица 41-03-014. Ремонт тормозного электромагнита лифтовой лебедки. 18
Таблица 41-03-015. Ремонт преобразователя частоты частотно-регулируемого электропривода лифта. 18
Таблица 41-03-016. Ремонт купе кабины лифта. 18
Таблица 41-03-017. Ремонт блоков. 18
Таблица 41-03-018. Ремонт станции управлениялифтом. 18
ОТДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ. 19
Таблица 41-04-002. Переоборудование лифта в подъемное средство подмащивания. 19
Таблица 41-04-003. Балансировка системы "кабина-противовес". 19
Таблица 41-04-004. Передвижение кабины и противовеса ручным способом. 19
ОТДЕЛ 05. РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И ОБСЛЕДОВАНИЮ ЛИФТОВ. 19
Таблица 41-05-001. Полное техническое освидетельствование лифта. 19
Таблица 41-05-002. Периодическое техническое освидетельствование лифта. 19
Таблица 41-05-003. Частичное техническое освидетельствование лифта после замены или ремонта оборудования. 20
Таблица 41-05-004. Частичное техническое освидетельствование лифта после выполнения работ по модернизации. 20
Таблица 41-05-005. Техническое диагностирование лифта, отработавшего назначенный срок службы. 21
Таблица 41-05-006. Обследование металлоконструкций лифта с применением неразрушающих методов контроля. 21
Таблица 41-05-007. Электроизмерительные работы на лифте. 21
Приложение 1 22

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.

gost.e-ecolog.ru