ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРмр 81-06-01-2001

Сборник 1. Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

ФЕРмр сборника 1 «Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов» распространяется на лифты электрические типовых конструкций отечественного производства и аналогичных конструкций иностранных марок.

1.1.1. В сборнике 1 содержатся расценки на работы по замене, установке, ремонту оборудования, устройств и конструкций лифтов, прочие работы в период капитального ремонта, модернизации и замены лифтов, а также на работы по оценке соответствия.

1.1.2. В расценках сборника 1 учтены затраты на выполнение комплекса работ в соответствии с техническими требованиями при производстве работ, включая все необходимые вспомогательные и сопутствующие работы, в том числе:

1.1.2.1. разгрузку с транспортного средства и перемещение (подъем, спуск) оборудования, материалов, инструмента и приспособлений в зону производства работ;

1.1.2.2. установку и снятие ручных талей (затраты на эксплуатацию ручных талей учитываются нормой накладных расходов);

1.1.2.3. перемещение демонтированного оборудования (подъем, спуск);

1.1.2.4. состав работ, учтенных расценками, приведен в таблицах ГЭСНмр сборника 1 «Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов», при этом мелкие, вспомогательные операции не указываются, но расценками учитываются.

1.1.3. Затраты на демонтаж и монтаж лифтов в целом в неперекрытых шахтах следует определять по ФЕРм сборника 3 «Подъемно-транспортное оборудование».

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

1.1.5. При замене в целом дверей шахты лифта (01-01-005-01 и 01-01-005-02) другие расценки табл. 01-01-005 не применяются.

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

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

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

1.1.9. При замене лифтовой лебедки в целом (расценки 01-01-002-05 и 01-01-002-06) другие расценки табл. 01-01-002 не применяются.

1.1.10. Расценки 01-01-002-07 и 01-01-002-08 применяются при замене только червячной пары редуктора лифтовой лебёдки. Если же заменяется весь редуктор лифтовой лебёдки (расценки 01-01-002-09 и 01-01-002-10), то расценки 01-01-002-07 и 01-01-002-08 не применяются.

1.1.11. Не допускается совместное применение расценок табл. 01-01-006 «Замена станции управления лифта» и табл. 01-01-007 «Замена системы управления лифта».

1.1.12. При замене вводного устройства (расценки 01-01-010-03 и 01-01-010-04) расценки на замену конденсаторов проходных на вводном устройстве (расценки 01-01-010-12, 01-01-010-13, 01-01-010-14) не применяются.

1.1.13. При замене электромагнитной отводки (расценка 01-01-028-02) расценка на замену тяги электромагнитной отводки (01-01-028-03) не применяется.

1.1.14. Расценки табл. 01-01-029 применяются только при замене отдельных узлов и деталей раздвижных дверей кабины лифта. Указанные расценки не допускается использовать совместно с расценками табл. 01-01-005.

1.1.15. При определении затрат на замену направляющих кабины лифта и противовеса (табл. 01-01-023) единицу измерения «1 м направляющих» следует понимать как 1 м двух направляющих (или 2 м одной направляющей).

1.1.16. Затраты на замену одной кнопки вызывного аппарата определяются по расценкам 01-01-012-01 и 01-01-012-02 с коэффициентом 0,6.

gost.e-ecolog.ru

1.1.17. При применении расценки табл. 01-02-002 «Установка смазывающего устройства» использование дополнительно расценок 01-02-001-03 и 01-02-001-04 на очистку и промывку направляющих кабины (противовеса) не допускается.

1.1.18. При применении расценки на ремонт тормозного устройства лифтовой лебедки (табл. 01-03-013) расценка на ремонт тормозного электромагнита (табл. 01-03-014) не применяется.

1.1.19. При замене в целом лифта табл. 01-04-002 «Переоборудование лифта в подъемное средство подмащивания» не должна применяться.

1.1.20. В ФЕРмр сборника 1 отдела 5 приведены затраты на работы по техническому диагностированию и обследованию лифтов, проводимые специализированными экспертными организациями (инженерными центрами), имеющими лицензию.

1.1.21. Расценки разработаны в соответствии с техническими требованиями устройства и безопасной эксплуатации лифтов.

1.1.22. В расценках на техническое освидетельствование смонтированного (модернизированного) лифта перед вводом в эксплуатацию (табл. 01-05-001) учтены затраты на:

1.1.22.1. проверку соответствия установки оборудования лифта документации по монтажу и проектной документации по установке лифта в здании (сооружении) или проектной документации на модернизацию лифта;

1.1.22.2. проверку функционирования лифта и устройств безопасности лифта;

1.1.22.3. испытание изоляции электрических сетей и электрооборудования, визуальный и измерительный контроль заземления (зануления) оборудования лифта;

1.1.22.4. испытание сцепления тяговых элементов с канатоведущим шкивом (барабаном трения) и испытание тормозной системы на лифте с электрическим приводом;

1.1.22.5. испытание герметичности гидроцилиндра и трубопровода на лифте с гидравлическим приводом;

1.1.22.6. испытание прочности кабины, тяговых элементов, подвески и (или) опоры кабины, элементов их крепления;

1.1.22.7. оформление протоколов результатов проверок, исследований, испытаний и измерений, запись в паспорт лифта о результатах проверок, исследований, испытаний и измерений, оформление акта технического освидетельствования лифта.

1.1.23. В расценках на техническое освидетельствование лифта в течение назначенного срока службы не реже одного раза в 12 месяцев (табл. 01-05-002) учтены затраты на:

1.1.23.1. проверку технической и эксплуатационной документации;

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

1.1.23.3. проверку функционирования лифта на всех режимах;

1.1.23.4. проведение испытаний согласно п.п. 1.1.22.2–1.1.22.5;

1.1.23.5. проверку соответствия эксплуатации лифта ТР ТС 011/2011;

1.1.23.6. составление и оформление акта технического освидетельствования лифта по установленной форме.

1.1.24. В расценках на частичное техническое освидетельствование лифта (табл. 01-05-003), проводимое после ремонта, замены лифтового оборудования или установки дополнительных устройств (модернизации), учтены затраты на:

1.1.24.1. проверку технической и эксплуатационной документации;

1.1.24.2. проверку соответствия отремонтированного, замененного или вновь установленного оборудования паспортным данным;

1.1.24.3. проведение испытаний и (или) проверку отремонтированных, замененных или установленных устройств и оборудования в объеме периодического технического освидетельствования;

1.1.24.4. составление и оформление протоколов испытаний.

1.1.25. В расценках на оценку соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы (табл. 01-05-004), учтены затраты на:

1.1.25.1. определение состояния оборудования лифта, включая устройства безопасности лифта, с выявлением дефектов, неисправностей, степени износа и коррозии;

1.1.25.2. контроль металлоконструкций каркаса, подвески кабины, противовеса, а также направляющих и элементов их креплений;

1.1.25.3. испытание изоляции электрических сетей и электрооборудования, визуальный и измерительный контроль заземления (зануления) оборудования лифта;

1.1.25.4. запись в паспорте лифта сведений о проведенном обследовании;

1.1.25.5. оформление заключения на основании результатов обследования, содержащего:

– условия и возможный срок продления использования лифта;

– рекомендации по модернизации или замене лифта.

1.1.26. При определении по табл. 01-05-004 затрат на оценку соответствия в форме обследования лифта расценки табл. 01-05-005 не применяются.

1.1.27. Затраты на оценку соответствия лифта после модернизации или замены определяются по расценкам табл. 01-05-001.

1.1.28. При одновременном использовании расценок с 01-05-003-01 по 01-05-003-08 (когда имеют место установка, замена или ремонт, двух и более устройств лифта) соответствующие расценки табл. 01-05-003, включая расценку 01-05-003-09, принимаются с коэффициентом 0,5.

1.1.29. Расценки отдела 5, разработаны исходя из состава исполнителей работ (в долях участия в общих затратах труда, в процентах), приведенного в приложении 1.1.

1.1.30. Затраты на оценку соответствия в форме обследования лифта, подлежащего модернизации, могут определяться по расценкам табл. 01-05-004 с применением коэффициентов, учитывающих этапы производства работ:

до проведения модернизации – 0,65;

после проведения модернизации – 0,35.

1.1.31. В ФЕРмр сборника 1 отдела 6 приведены расценки на работы по техническому освидетельствованию поэтажных эскалаторов, пассажирских конвейеров и платформ подъемных для инвалидов, проводимые специализированными организациями (инженерными центрами), аккредитованными в установленном законодательством РФ порядке или имеющими соответствующую лицензию.

ФЕРмр сборника 1 отдела 6 разработаны в соответствии с техническими требованиями устройства и безопасной эксплуатации поэтажных эскалаторов, пассажирских конвейеров и платформ подъемных для инвалидов.

1.1.31. В ФЕРмр сборника 1 учтены вспомогательные ненормированные материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 3% от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. ФЕРмр сборника 1 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.

2.1.1. 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.

2.1.2. Затраты на составление смет подрядными специализированными организациями, выполняющими работы по замене, модернизации, реконструкции и капитальному ремонту лифтов, определяются на основе трудозатрат, согласованных с заказчиком.

При этом затраты на составление смет не должны превышать от сметной стоимости соответствующих видов работ по смете:

по капитальному ремонту лифтов – 0, 8 %;

по замене, модернизации и реконструкции лифтов – 0,7 %.

2.1.3. Затраты специализированных экспертных организаций (инженерных центров) на выполнение отдельных сопутствующих работ по заданию заказчика определяются расчетом на основе трудозатрат и сложившегося уровня рентабельности.

К таким сопутствующим работам могут относиться:

2.1.3.1. изготовление паспорта лифта;

2.1.3.2. разработка проектной документации на замену или реконструкцию лифта;

2.1.3.3. разработка проектной документации автоматизированной системы диспетчерского контроля за работой лифтов;

2.1.3.4. экспертиза проектной документации на замену или реконструкцию лифта;

2.1.3.5. другие подобного вида работы.

Указанные работы выполняются (при наличии соответствующих лицензий) по отдельному договору с заказчиком, а их стоимость не включается в сметы на капитальный ремонт и модернизацию оборудования лифтов.

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сборник 1. Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов								
Отдел 1. РАБОТЫ ПО ЗАМЕНЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТОВ								
Таблица ФЕРмр 01-01-001	**Замена замка распашной двери шахты**							
	Измеритель: шт							
	Замена замка распашной двери шахты лифта:							
01-01-001-01	автоматического	42,78	41,53			1,25	4,63	
01-01-001-02	неавтоматического	55,72	54,10			1,62	6,19	
Таблица ФЕРмр 01-01-002	**Замена оборудования главного привода**							
	Измеритель: шт							
	Замена электродвигателя, количество лифтов в подъезде:							
01-01-002-01	1	324,70	255,71	61,32	7,04	7,67	26,20	
01-01-002-02	2	271,80	204,35	61,32	7,04	6,13	20,60	
	Замена полумуфты электродвигателя, количество лифтов в подъезде:							
01-01-002-03	1	154,23	149,74			4,49	17,70	
01-01-002-04	2	143,78	139,59			4,19	16,50	
	Замена лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде:							
01-01-002-05	1	797,43	458,59	325,08	36,22	13,76	52,47	
01-01-002-06	2	773,12	434,99	325,08	36,22	13,05	49,77	
	Замена червячной пары редуктора лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде:							
01-01-002-07	1	429,91	417,39			12,52	41,49	
01-01-002-08	2	421,52	409,24			12,28	40,68	
	Замена редуктора лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде:							
01-01-002-09	1	477,98	404,52	61,32	7,04	12,14	44,60	
01-01-002-10	2	428,46	356,45	61,32	7,04	10,69	39,30	
	Замена тормозной полумуфты лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде:							
01-01-002-11	1	220,84	214,41			6,43	24,20	
01-01-002-12	2	216,20	209,90			6,30	23,40	
	Замена тормозного устройства, количество лифтов в подъезде:							
01-01-002-13	1	288,97	280,55			8,42	29,50	
01-01-002-14	2	278,43	270,32			8,11	28,10	
	Замена канатоведущего шкива лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде:							
01-01-002-15	1	219,55	166,38	48,18	5,53	4,99	17,91	
01-01-002-16	2	199,52	146,93	48,18	5,53	4,41	16,20	
Таблица ФЕРмр 01-01-003	**Замена привода дверей кабины лифта**							
	Измеритель: шт							
	Замена привода дверей кабины, грузоподъемность лифта:							
01-01-003-01	до 500 кг	63,25	61,41			1,84	6,61	
01-01-003-02	свыше 500 кг	66,51	64,57			1,94	6,95	
01-01-003-03	Замена редуктора привода дверей кабины	107,17	104,05			3,12	11,60	
01-01-003-04	Замена электродвигателя привода дверей кабины	77,19	74,94			2,25	7,34	
Таблица ФЕРмр 01-01-004	**Замена купе и порога кабины лифта**							
	Измеритель: кабина (расценки с 01-01-004-01 по 01-01-004-04); шт (расценка 01-01-004-05)							
	Замена купе кабины лифта грузоподъемностью:							
01-01-004-01	до 400 кг без доработки рамы пола	670,39	650,86			19,53	70,90	
01-01-004-02	до 400 кг с доработкой рамы пола	740,35	718,79			21,56	78,30	
01-01-004-03	свыше 400 кг без доработки рамы пола	791,42	768,37			23,05	83,70	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-004-04	свыше 400 кг с доработкой рамы пола	869,90	844,56			25,34	92,00	
01-01-004-05	Замена порога кабины лифта	162,67	157,93			4,74	17,00	
Таблица ФЕРмр 01-01-005	**Замена дверей и отдельных конструкций дверей шахты лифта**							
	Измеритель: шт							
	Замена двери шахты, грузоподъемность лифта:							
01-01-005-01	до 500 кг	306,91	288,92	9,32		8,67	31,10	
01-01-005-02	свыше 500 кг	346,14	327,01	9,32		9,81	35,20	
	Замена верхней балки двери шахты, грузоподъемность лифта:							
01-01-005-03	до 500 кг	172,63	158,95	8,91		4,77	15,80	
01-01-005-04	свыше 500 кг	205,50	188,89	10,94		5,67	18,50	
	Замена створки дверей шахты, грузоподъемность лифта:							
01-01-005-05	до 500 кг	95,22	92,45			2,77	10,70	
01-01-005-06	свыше 500 кг	101,46	98,50			2,96	11,40	
	Замена порога двери шахты, грузоподъемность лифта:							
01-01-005-07	до 500 кг	131,79	127,95			3,84	15,00	
01-01-005-08	свыше 500 кг	140,57	136,48			4,09	16,00	
Таблица ФЕРмр 01-01-006	**Замена станции управления лифта**							
	Измеритель: шт (расценки с 01-01-006-01 по 01-01-006-03); этаж (расценка 01-01-006-04)							
	Замена станции управления лифта, количество этажей-9, количество лифтов в подъезде:							
01-01-006-01	1	671,45	651,89			19,56	64,80	
01-01-006-02	2, одиночная работа	688,02	667,98			20,04	66,40	
01-01-006-03	2, парная работа	730,56	709,28			21,28	71,50	
01-01-006-04	Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по расценкам 01-01-006-01, -02, -03	33,57	32,59			0,98	3,24	
Таблица ФЕРмр 01-01-007	**Замена системы управления лифта**							
	Измеритель: система (расценки с 01-01-007-01 по 01-01-007-05); этаж (расценка 01-01-007-06)							
	Замена системы управления лифта на 9 этажей, при количестве лифтов в подъезде:							
01-01-007-01	1, одиночная работа	1 821,09	1 346,12	434,59	48,90	40,38	144,90	
01-01-007-02	1, частотное регулирование	1 900,77	1 379,57	479,81	54,43	41,39	148,50	
01-01-007-03	2, одиночная работа	1 812,48	1 337,76	434,59	48,90	40,13	144,00	
01-01-007-04	2, частотное регулирование	1 892,15	1 371,20	479,81	54,43	41,14	147,60	
01-01-007-05	2, парная работа	1 838,32	1 362,84	434,59	48,90	40,89	146,70	
01-01-007-06	Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по расценкам 01-01-007-01, -02, -03, -04, -05	69,60	67,57			2,03	7,45	
Таблица ФЕРмр 01-01-008	**Замена выключателей и переключателей**							
	Измеритель: шт							
	Замена выключателя автоматического на панели управления, работа лифта:							
01-01-008-01	одиночная	36,54	35,48			1,06	4,06	
01-01-008-02	парная	45,91	44,57			1,34	5,03	
	Замена переключателя этажного, работа лифта:							
01-01-008-03	одиночная	41,39	40,18			1,21	4,43	
01-01-008-04	парная	51,25	49,76			1,49	5,42	
	Замена переключателя режима работы на панели управления, работа лифта:							
01-01-008-05	одиночная	32,86	31,90			0,96	3,60	
01-01-008-06	парная	42,41	41,17			1,24	4,59	
Таблица ФЕРмр 01-01-009	**Замена канатов, стяжки канатов, ограничителя скорости и натяжного устройства**							
	Измеритель: шт							
01-01-009-01	Замена тягового каната	260,19	252,61			7,58	25,11	
01-01-009-02	Замена устройство стяжки канатов	160,84	156,16			4,68	16,00	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-009-03	Замена ограничителя скорости	84,94	82,47			2,47	8,45	
01-01-009-04	Замена каната ограничителя скорости	115,84	112,47			3,37	12,40	
01-01-009-05	Замена натяжного устройство каната ограничителя скорости	72,78	70,66			2,12	7,79	
Таблица ФЕРмр 01-01-010	**Замена электрооборудования в машинном помещении лифта**							
	Измеритель: шт							
	Замена трансформатора, количество лифтов в подъезде:							
01-01-010-01	1	42,58	41,34			1,24	4,73	
01-01-010-02	2	48,70	47,28			1,42	5,41	
	Замена устройства вводного, количество лифтов в подъезде:							
01-01-010-03	1	48,80	47,38			1,42	5,04	
01-01-010-04	2	56,35	54,71			1,64	5,82	
	Замена устройство выпрямительного, работа лифта:							
01-01-010-05	одиночная	31,21	30,30			0,91	3,42	
01-01-010-06	парная	40,75	39,56			1,19	4,41	
	Замена реле времени, работа лифта:							
01-01-010-07	одиночная	33,03	32,07			0,96	3,62	
01-01-010-08	парная	42,59	41,35			1,24	4,61	
	Замена контактора или магнитного пускателя станции (шкафа) управления, количество лифтов в подъезде:							
01-01-010-09	1	49,97	48,51			1,46	5,55	
01-01-010-10	2, одиночная работа	43,84	42,56			1,28	4,87	
01-01-010-11	2, парная работа	53,48	51,92			1,56	5,86	
	Замена конденсаторов проходных на вводном устройстве, количество лифтов в подъезде:							
01-01-010-12	1	35,83	34,79			1,04	3,98	
01-01-010-13	2, одиночная работа	30,94	30,04			0,90	3,39	
01-01-010-14	2, парная работа	40,56	39,38			1,18	4,39	
Таблица ФЕРмр 01-01-011	**Замена башмака**							
	Измеритель: шт							
01-01-011-01	Замена башмака	75,08	72,89			2,19	7,94	
01-01-011-02	Замена вкладыша башмака	112,11	108,84			3,27	12,00	
Таблица ФЕРмр 01-01-012	**Замена вызывного и приказного аппаратов и поста "Ревизия"**							
	Измеритель: шт (расценки с 01-01-012-01 по 01-01-012-03); пост (расценка 01-01-012-04)							
	Замена аппарата вызывного, работа лифта:							
01-01-012-01	одиночная	64,78	62,89			1,89	6,77	
01-01-012-02	парная	73,49	71,35			2,14	7,59	
01-01-012-03	Замена аппарата приказного, количество лифтов в подъезде-1	191,70	186,12			5,58	19,80	
01-01-012-04	Замена поста "Ревизия"	72,42	70,31			2,11	7,48	
Таблица ФЕРмр 01-01-013	**Замена верхней балки противовеса**							
	Измеритель: шт							
	Замена верхней балки противовеса, количество лифтов в подъезде:							
01-01-013-01	1	152,14	147,71			4,43	15,90	
01-01-013-02	2	141,61	137,49			4,12	14,80	
Таблица ФЕРмр 01-01-014	**Замена балки дверей кабины**							
	Измеритель: шт							
01-01-014-01	Замена балки дверей кабины	118,19	114,75			3,44	12,50	
Таблица ФЕРмр 01-01-015	**Замена конечного выключателя, путевого датчика, индуктивного датчика или контактного датчика**							
	Измеритель: шт							
	Замена конечного выключателя, путевого, индуктивного или контактного датчиков, работа лифтов:							
01-01-015-01	одиночная	47,54	46,16			1,38	5,21	
01-01-015-02	парная	57,28	55,61			1,67	6,20	
Таблица ФЕРмр 01-01-016	**Замена фотодатчика реверса**							
	Измеритель: шт							
01-01-016-01	Замена фотодатчика реверса	203,00	197,09			5,91	21,47	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРмр 01-01-017	**Замена тормозного электромагнита**							
	Измеритель: шт							
01-01-017-01	Замена тормозного электромагнита	100,10	97,18			2,92	9,66	
Таблица ФЕРмр 01-01-018	**Замена преобразователя частоты**							
	Измеритель: шт							
01-01-018-01	Замена преобразователя частоты	198,45	192,67			5,78	13,96	
Таблица ФЕРмр 01-01-019	**Замена подшипников электродвигателя подъемного механизма**							
	Измеритель: шт							
01-01-019-01	Замена подшипников электродвигателя подъемного механизма	89,18	86,58			2,60	9,00	
Таблица ФЕРмр 01-01-020	**Замена ограждения шахты**							
	Измеритель: $м^2$ (расценка 01-01-020-01); шт (расценки 01-01-020-02, 01-01-020-03)							
01-01-020-01	Замена сетки ограждения шахты	12,11	11,76			0,35	1,44	
	Замена стального листа ограждения шахты, площадь, $м^2$:							
01-01-020-02	до 1	10,09	9,80			0,29	1,20	
01-01-020-03	св. 1	18,51	17,97			0,54	2,20	
Таблица ФЕРмр 01-01-021	**Замена распашной двери шахты**							
	Измеритель: шт							
01-01-021-01	Замена распашной двери шахты	7,07	6,86			0,21	0,84	
Таблица ФЕРмр 01-01-022	**Замена притворных стояков распашной двери шахты**							
	Измеритель: шт							
01-01-022-01	Замена притворного стояка	34,27	33,27			1,00	3,90	
Таблица ФЕРмр 01-01-023	**Замена направляющих кабины лифта и противовеса**							
	Измеритель: м							
	Замена направляющих:							
01-01-023-01	кабины	37,06	35,98			1,08	3,74	
01-01-023-02	противовеса	17,24	16,74			0,50	1,74	
Таблица ФЕРмр 01-01-024	**Замена металлического каркаса кабины**							
	Измеритель: шт							
01-01-024-01	Замена металлического каркаса кабины	303,39	294,55			8,84	26,56	
Таблица ФЕРмр 01-01-025	**Выверка балансира кабины**							
	Измеритель: шт							
	Выверка трехплечевого балансира кабины:							
01-01-025-01	со снятием нагрузки	59,39	57,66			1,73	6,76	
01-01-025-02	без снятия нагрузки	10,72	10,41			0,31	1,22	
	Выверка четырехплечевого балансира кабины:							
01-01-025-03	со снятием нагрузки	63,61	61,76			1,85	7,24	
01-01-025-04	без снятия нагрузки	13,36	12,97			0,39	1,52	
Таблица ФЕРмр 01-01-026	**Замена рамки слабины подъемных канатов**							
	Измеритель: шт							
01-01-026-01	Замена рамки слабины подъемных канатов	28,29	27,47			0,82	3,22	
Таблица ФЕРмр 01-01-027	**Замена клиньев ловителей лифта**							
	Измеритель: компл							
	Замена клиньев ловителей лифта, скорость движения кабины, м/с:							
01-01-027-01	до 1, мгновенного действия	164,05	159,27			4,78	17,56	
01-01-027-02	св. 1, плавного торможения	148,35	144,03			4,32	15,88	
Таблица ФЕРмр 01-01-028	**Замена отводки для лифта с распашными дверями**							
	Измеритель: шт							
	Замена отводки:							
01-01-028-01	комбинированной	31,98	31,05			0,93	3,64	
01-01-028-02	электромагнитной	27,06	26,27			0,79	3,08	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-028-03	Замена тяги электромагнитной отводки	10,27	9,97			0,30	1,22	
Таблица ФЕРмр 01-01-029	**Замена узлов и деталей раздвижных дверей кабины лифта**							
	Измеритель: шт							
	Замена:							
01-01-029-01	башмаков створки дверей кабины	20,03	19,45			0,58	2,28	
01-01-029-02	резины притвора створок дверей кабины	19,33	18,77			0,56	2,20	
01-01-029-03	обрамления дверного проема кабины	83,11	80,69			2,42	9,46	
01-01-029-04	отводки дверей кабины	16,70	16,21			0,49	1,90	
01-01-029-05	упора каретки дверей кабины	43,23	41,97			1,26	4,92	
01-01-029-06	линейки дверей кабины	38,13	37,02			1,11	4,34	
Таблица ФЕРмр 01-01-030	**Замена противовеса и отдельных узлов противовеса**							
	Измеритель: шт							
	Замена противовеса при подвеске:							
01-01-030-01	трехканатной	214,87	208,61			6,26	23,00	
01-01-030-02	четырехканатной	222,72	216,23			6,49	23,84	
	Замена узлов противовеса:							
01-01-030-03	лопнувших пружин канатодержателей	39,61	38,46			1,15	4,24	
01-01-030-04	ушковых болтов подвески	62,59	60,77			1,82	6,70	
01-01-030-05	Снятие верхнего груза противовеса	4,21	4,09			0,12	0,48	
Таблица ФЕРмр 01-01-031	**Замена блока и подшипников блока натяжного устройства каната ограничителя скорости**							
	Измеритель: шт (расценка 01-01-031-01); компл (расценка 01-01-031-02)							
01-01-031-01	Замена: блока	56,28	54,64			1,64	5,68	
01-01-031-02	Замена пары подшипников блока натяжного устройства каната ограничителя скорости	39,18	38,04			1,14	4,46	
Таблица ФЕРмр 01-01-032	**Замена блок-контакта ловителей**							
	Измеритель: шт							
01-01-032-01	Замена блок-контакта ловителей	32,70	31,75			0,95	3,30	
Таблица ФЕРмр 01-01-033	**Замена электропроводки освещения шахты и электропроводки по кабине**							
	Измеритель: этаж (расценка 01-01-033-01); кабина (расценки с 01-01-033-02 по 01-01-033-04)							
01-01-033-01	Замена электропроводки освещения шахты	24,25	23,54			0,71	2,76	
	Замена электропроводки по кабине с дверями:							
01-01-033-02	раздвижными, грузоподъемность лифта, кг до 400	62,03	60,22			1,81	6,26	
01-01-033-03	раздвижными, грузоподъемность лифта, кг св. 400	79,66	77,34			2,32	8,04	
01-01-033-04	распашными	35,28	34,25			1,03	3,56	
Таблица ФЕРмр 01-01-034	**Замена силовой электропроводки машинного помещения**							
	Измеритель: шт (расценки 01-01-034-01, 01-01-034-03); м (расценка 01-01-034-02)							
01-01-034-01	Снятие силовой электропроводки машинного помещения	4,40	4,27			0,13	0,50	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-034-02	Прокладка проводов силовой электропроводки в трубах	4,86	4,72			0,14	0,54	
01-01-034-03	Подключение проводов электропроводки	2,80	2,72			0,08	0,30	
Таблица ФЕРмр 01-01-035	**Замена электропроводки цепей управления и сигнализации**							
	Измеритель: шкаф (расценки 01-01-035-01, 01-01-035-20, 01-01-035-21); 10 шт (расценка 01-01-035-02); блок-контакт (расценка 01-01-035-03); аппарат (расценка 01-01-035-04); переключатель, датчик (расценка 01-01-035-05); коробка (расценки 01-01-035-06, 01-01-035-07, 01-01-035-14, 01-01-035-15, 01-01-035-18, 01-01-035-19); этаж (расценки 01-01-035-08, 01-01-035-12); м (расценки 01-01-035-09, 01-01-035-10, 01-01-035-13); шт (расценки 01-01-035-11, 01-01-035-16, 01-01-035-17); лифт (расценка 01-01-035-22)							
01-01-035-01	Отсоединение проводов от: шкафа управления, количество концов - 80	15,81	15,35			0,46	1,80	
01-01-035-02	Отсоединение проводов от шкафа управления: на каждые 10 концов меньше или больше 80 уменьшать или добавлять (к расценке 01-01-035-01)	1,94	1,88			0,06	0,22	
	Отсоединение проводов от:							
01-01-035-03	блок-контакта распашной, раздвижной двери шахты, концевого выключателя	2,46	2,39			0,07	0,28	
01-01-035-04	вызывного аппарата	4,04	3,92			0,12	0,46	
01-01-035-05	этажного переключателя или датчика селекции	2,11	2,05			0,06	0,24	
01-01-035-06	центральной распаячной коробки	13,00	12,62			0,38	1,48	
01-01-035-07	этажной распаячной коробки	4,75	4,61			0,14	0,54	
01-01-035-08	Снятие электропроводки, проложенной в трубах	9,84	9,55			0,29	1,12	
01-01-035-09	Заготовка проводов	2,29	2,22			0,07	0,26	
01-01-035-10	Заготовка жгута (до 10 жил)	4,36	4,23			0,13	0,44	
01-01-035-11	Установка струны (несущего троса)	16,82	16,33			0,49	1,80	
	Прокладка жгута электропроводки:							
01-01-035-12	по шахте	5,05	4,90			0,15	0,54	
01-01-035-13	в трубах к шкафу управления	4,68	4,54			0,14	0,50	
	Подсоединение проводов к:							
01-01-035-14	центральной распаячной коробке	16,25	15,78			0,47	1,74	
01-01-035-15	этажной распаячной коробке	7,85	7,62			0,23	0,84	
01-01-035-16	электрическим аппаратам, установленным в шахте и приямке лифта	5,97	5,80			0,17	0,64	
01-01-035-17	шкафу управления лифтом	0,56	0,54			0,02	0,06	
	Прозвонка электропроводки от шкафа управления до распаянной коробки:							
01-01-035-18	центральной	11,59	11,25			0,34	1,24	
01-01-035-19	этажной	5,60	5,44			0,16	0,60	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подсоединение проводов цепи управления к шкафу управления лифтом с дверями:							
01-01-035-20	распашными	34,38	33,38			1,00	3,68	
01-01-035-21	раздвижными	54,47	52,88			1,59	5,83	
01-01-035-22	Опробование работы лифта на всех режимах	7,33	7,12			0,21	0,74	
Таблица ФЕРмр 01-01-036	**Замена подвесного кабеля**							
	Измеритель: кабель							
01-01-036-01	Замена подвесного кабеля	112,36	109,09			3,27	11,34	
Отдел 2. РАБОТЫ ПО УСТАНОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА								
Таблица ФЕРмр 01-02-001	**Выверка, очистка и промывка направляющих кабины лифта (противовеса)**							
	Измеритель: шт (расценки 01-02-001-01, 01-02-001-03); 2 м (расценки 01-02-001-02, 01-02-001-04)							
01-02-001-01	Выверка направляющих кабины (противовеса), длиной 2 м	196,88	191,15			5,73	20,10	
01-02-001-02	На каждые последующие 2 м высоты подъема лифта добавлять к расценке 01-02-001-01	30,56	29,67			0,89	3,12	
01-02-001-03	Очистка и промывка направляющих кабины (противовеса), длиной 2 м	61,90	60,10			1,80	6,70	
01-02-001-04	На каждые последующие 2 м высоты подъема лифта добавлять к расценке 01-02-001-03	7,02	6,82			0,20	0,76	
Таблица ФЕРмр 01-02-002	**Установка смазывающего устройства**							
	Измеритель: шт							
01-02-002-01	Установка смазывающего устройства	64,93	63,04			1,89	6,95	
Таблица ФЕРмр 01-02-003	**Установка блока сигнализации (БС).**							
	Измеритель: шт (расценки 01-02-003-01, 01-02-003-02); этаж (расценка 01-02-003-03)							
	Установка блока сигнализации, количество этажей-9, работа лифта:							
01-02-003-01	одиночная	113,22	109,92			3,30	10,62	
01-02-003-02	парная	122,81	119,23			3,58	11,52	
01-02-003-03	Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по расценкам 01-02-003-01, -02	3,94	3,83			0,11	0,37	
Таблица ФЕРмр 01-02-004	**Установка дополнительного устройства контроля слабины тяговых канатов (ДУСК)**							
	Измеритель: шт							
01-02-004-01	Установка дополнительного устройства контроля слабины тяговых канатов (ДУСК)	123,30	119,71			3,59	11,90	
Таблица ФЕРмр 01-02-005	**Установка устройства безопасности (типа УБ1, УБМО)**							
	Измеритель: шт (расценки 01-02-005-01, 01-02-005-02); этаж (расценка 01-02-005-03)							
	Установка устройства безопасности, количество этажей-9, работа лифта:							
01-02-005-01	одиночная	362,14	351,59			10,55	38,30	
01-02-005-02	парная	371,59	360,77			10,82	39,30	
01-02-005-03	Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по расценкам 01-02-005-01, -02	26,16	25,40			0,76	2,80	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРмр 01-02-006	**Установка фотодатчика реверса**							
	Измеритель: шт							
01-02-006-01	Установка фотодатчика реверса	243,02	235,94			7,08	25,10	
Таблица ФЕРмр 01-02-007	**Установка промежуточного реле, реле времени**							
	Измеритель: шт							
	Установка промежуточного реле, реле времени, работа лифта:							
01-02-007-01	одиночная	31,39	30,48			0,91	3,44	
01-02-007-02	парная	41,02	39,83			1,19	4,44	
Таблица ФЕРмр 01-02-008	**Установка щита с электроаппаратурой на кирпичную или бетонную стену**							
	Измеритель: шт							
	Установка щита с электроаппаратурой на кирпичной или бетонной стене, работа лифта:							
01-02-008-01	одиночная	44,11	42,83			1,28	4,90	
01-02-008-02	парная	53,76	52,19			1,57	5,89	
Таблица ФЕРмр 01-02-009	**Установка блока электронного селектора**							
	Измеритель: шт							
	Установка блока электронного селектора, количество лифтов в подъезде:							
01-02-009-01	1	126,20	122,52			3,68	12,00	
01-02-009-02	2, работа лифта одиночная	121,99	118,44			3,55	11,60	
01-02-009-03	2, работа лифта парная	132,51	128,65			3,86	12,60	
Таблица ФЕРмр 01-02-010	**Установка устройства защиты электродвигателя главного привода**							
	Измеритель: шт							
	Установка устройства защиты электродвигателя главного привода, работа лифта:							
01-02-010-01	одиночная	81,66	79,28			2,38	7,66	
01-02-010-02	парная	92,22	89,53			2,69	8,65	
Таблица ФЕРмр 01-02-011	**Установка подлебедочной рамы**							
	Измеритель: шт							
01-02-011-01	Установка подлебедочной рамы	37,66	36,56			1,10	3,80	
Таблица ФЕРмр 01-02-012	**Установка шунтов**							
	Измеритель: шт							
	Установка шунта:							
01-02-012-01	точной остановки кабины	10,55	10,24			0,31	1,20	
01-02-012-02	замедления движения кабины	59,45	57,72			1,73	6,00	
Таблица ФЕРмр 01-02-013	**Установка поручня в кабине**							
	Измеритель: м							
01-02-013-01	Установка поручня в кабине	38,94	37,81			1,13	3,93	
Отдел 3. РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА								
Таблица ФЕРмр 01-03-001	**Ремонт замка распашной двери шахты**							
	Измеритель: шт							
	Ремонт замка автоматического распашной двери шахты, работа лифта:							
01-03-001-01	одиночная	46,80	45,44			1,36	4,95	
01-03-001-02	парная	56,84	55,18			1,66	5,94	
01-03-001-03	Ремонт замка неавтоматического распашной двери шахты:	33,40	32,43			0,97	3,66	
Таблица ФЕРмр 01-03-002	**Ремонт верхней балки противовеса**							
	Измеритель: шт							
	Ремонт верхней балки противовеса, количество лифтов в подъезде:							
01-03-002-01	1	168,47	163,56			4,91	17,40	
01-03-002-02	2	180,09	174,84			5,25	18,60	
Таблица ФЕРмр 01-03-003	**Ремонт ограничителя скорости и натяжного устройства каната ограничителя скорости**							
	Измеритель: шт							
01-03-003-01	Ремонт ограничителя скорости	136,77	132,79			3,98	13,20	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-03-003-02	Ремонт натяжного устройства каната ограничителя скорости	122,38	118,82			3,56	13,10	
Таблица ФЕРмр 01-03-004	**Ремонт электрооборудования в машинном помещении**							
	Измеритель: шт							
	Ремонт вводного устройства (ВУ), работа лифта:							
01-03-004-01	одиночная	48,61	47,19			1,42	5,02	
01-03-004-02	парная	58,18	56,49			1,69	6,01	
	Ремонт трансформатора, работа лифта:							
01-03-004-03	одиночная	35,02	34,00			1,02	3,66	
01-03-004-04	парная	44,78	43,48			1,30	4,68	
	Ремонт контактора или магнитного пускателя станции (шкафа) управления, работа лифта:							
01-03-004-05	одиночная	28,02	27,20			0,82	3,07	
01-03-004-06	парная	37,61	36,51			1,10	4,07	
Таблица ФЕРмр 01-03-005	**Ремонт створки дверей шахты (кабины)**							
	Измеритель: шт							
	Ремонт створки дверей шахты (кабины), грузоподъемность лифта:							
01-03-005-01	до 500 кг	161,69	156,98			4,71	17,10	
01-03-005-02	свыше 500 кг	185,64	180,23			5,41	19,40	
Таблица ФЕРмр 01-03-006	**Ремонт верхней балки дверей шахты**							
	Измеритель: шт							
	Ремонт верхней балки дверей шахты, грузоподъемность лифта:							
01-03-006-01	до 500 кг	287,82	266,85	12,96		8,01	26,90	
01-03-006-02	свыше 500 кг	320,26	293,63	17,82		8,81	29,60	
Таблица ФЕРмр 01-03-007	**Ремонт ловителей кабины (противовеса) лифта**							
	Измеритель: шт							
01-03-007-01	Ремонт ловителя кабины (противовеса) лифта	160,41	155,74			4,67	15,70	
Таблица ФЕРмр 01-03-008	**Ремонт вызывного и приказного аппаратов**							
	Измеритель: шт							
	Ремонт аппарата вызывного, работа лифта:							
01-03-008-01	одиночная	73,29	71,16			2,13	7,66	
01-03-008-02	парная	82,77	80,36			2,41	8,65	
01-03-008-03	Ремонт аппарата приказного	220,97	214,53			6,44	22,30	
Таблица ФЕРмр 01-03-009	**Ремонт механизма подвижного пола кабины лифта (с проверкой и регулировкой грузовзвешивающей системы)**							
	Измеритель: шт							
	Ремонт механизма подвижного пола кабины лифта (с проверкой и регулировкой грузовзвешивающей системы), работа лифта:							
01-03-009-01	одиночная	74,27	72,11			2,16	7,95	
01-03-009-02	парная	83,52	81,09			2,43	8,94	
Таблица ФЕРмр 01-03-010	**Ремонт редуктора лебедки главного привода**							
	Измеритель: шт							
01-03-010-01	Ремонт редуктора лебедки главного привода	367,63	356,92			10,71	35,98	
Таблица ФЕРмр 01-03-011	**Ремонт балки дверей кабины**							
	Измеритель: шт							
01-03-011-01	Ремонт балки дверей кабины	285,16	276,85			8,31	27,52	
Таблица ФЕРмр 01-03-012	**Ремонт привода дверей кабины**							
	Измеритель: шт							
01-03-012-01	Ремонт привода дверей кабины	202,86	196,95			5,91	20,71	
Таблица ФЕРмр 01-03-013	**Ремонт тормозного устройства лифтовой лебедки**							
	Измеритель: шт							
01-03-013-01	Ремонт тормозного устройства лифтовой лебедки	335,06	325,30			9,76	33,33	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРмр 01-03-014	**Ремонт тормозного электромагнита лифтовой лебедки**							
	Измеритель: шт							
01-03-014-01	Ремонт тормозного электромагнита лифтовой лебедки	100,10	97,18			2,92	9,66	
Таблица ФЕРмр 01-03-015	**Ремонт преобразователя частоты частотно-регулируемого электропривода лифта**							
	Измеритель: шт							
01-03-015-01	Ремонт преобразователя частоты частотно-регулируемого электропривода лифта	291,55	283,06			8,49	19,49	
Таблица ФЕРмр 01-03-016	**Ремонт купе кабины лифта**							
	Измеритель: шт							
	Ремонт купе кабины, с дверями:							
01-03-016-01	раздвижными, грузоподъемность лифта, кг до 400	388,60	377,28			11,32	34,02	
01-03-016-02	раздвижными, грузоподъемность лифта, кг св. 400	462,85	449,37			13,48	40,52	
01-03-016-03	распашными	417,35	405,19			12,16	42,12	
Таблица ФЕРмр 01-03-017	**Ремонт блоков**							
	Измеритель: шт							
	Ремонт блоков со снятием и установкой на баки:							
01-03-017-01	горизонтальные, масса блока, кг до 50	57,27	55,60			1,67	5,78	
01-03-017-02	горизонтальные, масса блока, кг св.50	64,80	62,91			1,89	6,54	
01-03-017-03	вертикальные	76,89	74,65			2,24	7,76	
Таблица ФЕРмр 01-03-018	**Ремонт станции управления лифтом**							
	Измеритель: станция							
	Станция управления лифтами:							
01-03-018-01	релейно-контакторная, скорость движения кабины, м/с до 1	124,85	121,21			3,64	12,60	
01-03-018-02	релейно-контакторная, скорость движения кабины, м/с св. 1	138,12	134,10			4,02	13,94	
01-03-018-03	на микропроцессорных устройствах и микроэлектронике (с заменой плат)	95,12	92,35			2,77	9,60	
Отдел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ								
Таблица ФЕРмр 01-04-001	**Перевод одного из лифтов с групповым управлением в одиночный режим работы**							
	Измеритель: лифт							
01-04-001-01	Перевод лифта в одиночный режим работы	282,83	274,59			8,24	25,10	
Таблица ФЕРмр 01-04-002	**Переоборудование лифта в подъемное средство подмащивания**							
	Измеритель: лифт							
01-04-002-01	Переоборудование лифта в подъемное средство подмащивания	249,03	241,78			7,25	24,90	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРмр 01-04-003	**Балансировка системы "кабина-противовес"**							
	Измеритель: система							
01-04-003-01	Балансировка системы "кабина-противовес"	148,11	143,80			4,31	14,40	
Таблица ФЕРмр 01-04-004	**Передвижение кабины и противовеса ручным способом**							
	Измеритель: м							
	Передвижение кабины и противовеса при помощи маховика (штурвала):							
01-04-004-01	вверх	3,70	3,59			0,11	0,44	
01-04-004-02	вниз	1,17	1,14			0,03	0,14	
	Передвижение кабины и противовеса при помощи рычага:							
01-04-004-03	вверх	7,41	7,19			0,22	0,88	
01-04-004-04	вниз	2,36	2,29			0,07	0,28	
Отдел 5. РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И ОБСЛЕДОВАНИЮ ЛИФТОВ								
Таблица ФЕРмр 01-05-001	**Техническое освидетельствование смонтированного (модернизированного) лифта перед вводом в эксплуатацию на две остановки**							
	Измеритель: лифт (расценка 01-05-001-01); остановка (расценка 01-05-001-02)							
01-05-001-01	Техническое освидетельствование смонтированного (модернизированного) лифта перед вводом в эксплуатацию на две остановки	682,33	662,46			19,87	46,31	
01-05-001-02	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к расценке 01-05-001-01	67,98	66,00			1,98	4,68	
Таблица ФЕРмр 01-05-002	**Техническое освидетельствование лифта в течение назначенного срока службы не реже одного раза в 12 месяцев**							
	Измеритель: лифт (расценка 01-05-002-01); остановка (расценка 01-05-002-02)							
01-05-002-01	Техническое освидетельствование лифта в течение назначенного срока службы не реже одного раза в 12 месяцев на две остановки	351,41	341,17			10,24	24,64	
01-05-002-02	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к расценке 01-05-002-01	29,31	28,46			0,85	2,10	
Таблица ФЕРмр 01-05-003	**Частичное техническое освидетельствование лифта после замены или ремонта оборудования**							
	Измеритель: лифт (расценки с 01-05-003-01 по 01-05-003-08, 01-05-003-10); остановка (расценки 01-05-003-09, 01-05-003-11)							
	Частичное техническое освидетельствование лифта на две остановки после:							
01-05-003-01	замены канатоведущего шкива (КВШ) лебедки	156,68	152,12			4,56	11,08	
01-05-003-02	изменения принципиальной электрической схемы, замены электропроводки силовой цепи или цепи управления	125,71	122,05			3,66	8,89	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-05-003-03	замены или ремонта лебедки, редуктора, тормозного устройства	163,05	158,30			4,75	11,53	
01-05-003-04	замены системы, шкафа, устройства управления	131,37	127,54			3,83	9,29	
01-05-003-05	замены тяговых канатов лифта	159,93	155,27			4,66	11,31	
01-05-003-06	замены или ремонта ловителей	135,33	131,39			3,94	9,57	
01-05-003-07	замены или ремонта ограничителя скорости	140,56	136,47			4,09	9,94	
01-05-003-08	замены или ремонта буфера	134,34	130,43			3,91	9,50	
01-05-003-09	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к расценкам 01-05-003-01, -02, -03, -04, -05, -06, -07, -08	13,27	12,88			0,39	0,95	
01-05-003-10	Частичное техническое освидетельствование лифта на две остановки после замены кабины	127,42	123,71			3,71	9,01	
01-05-003-11	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к расценке 01-05-003-10	11,70	11,36			0,34	0,84	
Таблица ФЕРмр 01-05-004	**Оценка соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы**							
	Измеритель: лифт (расценка 01-05-004-01); остановка (расценка 01-05-004-02)							
01-05-004-01	Оценка соответствия отработавшего назначенный срок службы лифта на две остановки	1 172,18	1 138,04			34,14	74,68	
01-05-004-02	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к расценке 01-05-004-01	54,89	53,29			1,60	3,44	
Таблица ФЕРмр 01-05-005	**Обследование металлоконструкций лифта с применением неразрушающих методов контроля**							
	Измеритель: кабина (расценка 01-05-005-01); шт (расценки 01-05-005-02, 01-05-005-03); остановка (расценка 01-05-005-04)							
	Обследование с применением неразрушающих методов контроля металлоконструкций:							
01-05-005-01	кабины	261,43	253,82			7,61	16,64	
01-05-005-02	противовеса	238,88	231,92			6,96	15,19	
01-05-005-03	лебедки	34,78	33,77			1,01	2,18	
01-05-005-04	шахты	27,44	26,64			0,80	1,72	
Таблица ФЕРмр 01-05-006	**Экспертиза лифта на соответствие требованиям технического регламента о безопасности лифтов**							
	Измеритель: лифт (расценка 01-05-006-01); остановка (расценка 01-05-006-02)							
01-05-006-01	Экспертиза лифта на две остановки	1 004,80	975,53			29,27	61,50	
01-05-006-02	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к расценке 01-05-006-01	36,70	35,63			1,07	2,30	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРмр 01-05-007	**Экспертиза (регистрация) декларации о соответствии лифта**							
	Измеритель: лифт							
01-05-007-01	Экспертиза (регистрация) декларации о соответствии лифта	484,77	470,65			14,12	27,80	
Таблица ФЕРмр 01-05-008	**Экспертиза проектной документации на установку (замену, модернизацию) лифтов**							
	Измеритель: лифт							
01-05-008-01	Экспертиза проектной документации на установку (замену, модернизацию) лифтов	1 126,80	1 093,98			32,82	65,40	
Таблица ФЕРмр 01-05-009	**Изготовление паспорта лифта с принципиальной электросхемой**							
	Измеритель: лифт							
01-05-009-01	Изготовление паспорта лифта с принципиальной электросхемой	1 431,79	1 390,09			41,70	85,00	
Отдел 6. РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЮ ПОЭТАЖНЫХ ЭСКАЛАТОРОВ, ПАССАЖИРСКИХ КОНВЕЙЕРОВ И ПОДЪЕМНЫХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ								
Таблица ФЕРмр 01-06-001	**Периодическое техническое освидетельствование поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров**							
	Измеритель: шт							
01-06-001-01	Периодическое техническое освидетельствование поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров	422,26	409,96			12,30	29,50	
Таблица ФЕРмр 01-06-002	**Периодическое техническое освидетельствование платформ подъемных для инвалидов**							
	Измеритель: шт							
01-06-002-01	Периодическое техническое освидетельствование платформ подъемных для инвалидов	250,14	242,85			7,29	17,80	
Таблица ФЕРмр 01-06-003	**Полное техническое освидетельствование поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров**							
	Измеритель: шт							
01-06-003-01	Полное техническое освидетельствование поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров	647,81	628,94			18,87	45,00	
Таблица ФЕРмр 01-06-004	**Полное техническое освидетельствование платформ подъемных для инвалидов**							
	Измеритель: шт							
01-06-004-01	Полное техническое освидетельствование платформ подъемных для инвалидов	341,25	331,31			9,94	24,00	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРмр 01-06-005	**Экспертиза проектной документации на установку (замену) поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов и пассажирских конвейеров**							
	Измеритель: шт							
01-06-005-01	Экспертиза проектной документации на установку (замену) поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов и пассажирских конвейеров	1 126,80	1 093,98			32,82	65,40	

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1.1

Состав исполнителей работ (в долях сборника в общих затратах труда, в процентах)

Шифр расценки	Ведущий инженер	Инженер I категории	Инженер III категории	Рабочий 4 разряда
01-05-001-01	40	30	-	30
01-05-001-02	34	34	-	32
01-05-002-01	-	72	-	28
01-05-002-02; 01-05-003-09	-	67	-	33
с 01-05-003-01 по 01-05-003-08	-	70	-	30
01-05-003-10		70		30
01-05-003-11		67		33
01-05-004-01	2	88	10	-
01-05-004-02; 01-05-005-03; 01-05-005-04	-	100	-	-
01-05-005-01	3	87	10	-
01-05-005-02	4	86	10	-

Приложение 1.2

Показатели часовой оплаты труда рабочих- строителей в зависимости от среднего разряда работ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч, руб	Разряд работы	Стоимость чел.-ч, , руб	Разряд работы	Стоимость чел.-ч, , руб
1	2	3	4	5	6
1,0	7,19	2,7	8,31	4,4	10,21
1,1	7,25	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,31	2,9	8,46	4,6	10,50
1,3	7,38	3,0	8,53	4,7	10,65
1,4	7,43	3,1	8,64	4,8	10,79
1,5	7,50	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,56	3,3	8,86	5,0	11,09
1,7	7,62	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,68	3,5	9,07	5,2	11,45
1,9	7,74	3,6	9,18	5,3	11,64
2,0	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,87	3,8	8,40	5,5	12,01
2,2	7,94	3,9	9,51	5,6	12,19
2,3	8,02	4,0	9,62	5,7	12,37
2,4	8,09	4,1	9,76	5,8	12,55
2,5	8,17	4,2	9,92	5,9	12,74
2,6	8,24	4,3	10,06	6,0	12,92

Приложение 1.3

Показатели часовой оплаты специалистов в зависимости от категории

Наименование профессий рабочих и специалистов	Стоимость чел.-ч, руб
Ведущий инженер	16,93
Инженер I категории	15,49
Инженер II категории	14,09
Инженер III категории	12,69
Техник I	10,21
Техник II	9,17

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ ... 3
III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ ... 4
Сборник 1. Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов ... 4
Отдел 1. РАБОТЫ ПО ЗАМЕНЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТОВ ... 4
Таблица ФЕРмр 01-01-001 Замена замка распашной двери шахты ... 4
Таблица ФЕРмр 01-01-002 Замена оборудования главного привода ... 4
Таблица ФЕРмр 01-01-003 Замена привода дверей кабины лифта ... 4
Таблица ФЕРмр 01-01-004 Замена купе и порога кабины лифта ... 4
Таблица ФЕРмр 01-01-005 Замена дверей и отдельных конструкций дверей шахты лифта ... 5
Таблица ФЕРмр 01-01-006 Замена станции управления лифта ... 5
Таблица ФЕРмр 01-01-007 Замена системы управления лифта ... 5
Таблица ФЕРмр 01-01-008 Замена выключателей и переключателей ... 5
Таблица ФЕРмр 01-01-009 Замена канатов, стяжки канатов, ограничителя скорости и натяжного устройства ... 5
Таблица ФЕРмр 01-01-010 Замена электрооборудования в машинном помещении лифта ... 6
Таблица ФЕРмр 01-01-011 Замена башмака ... 6
Таблица ФЕРмр 01-01-012 Замена вызывного и приказного аппаратов и поста "Ревизия" ... 6
Таблица ФЕРмр 01-01-013 Замена верхней балки противовеса ... 6
Таблица ФЕРмр 01-01-014 Замена балки дверей кабины ... 6
Таблица ФЕРмр 01-01-015 Замена конечного выключателя, путевого датчика, индуктивного датчика или контактного датчика ... 6
Таблица ФЕРмр 01-01-016 Замена фотодатчика реверса ... 6
Таблица ФЕРмр 01-01-017 Замена тормозного электромагнита ... 7
Таблица ФЕРмр 01-01-018 Замена преобразователя частоты ... 7
Таблица ФЕРмр 01-01-019 Замена подшипников электродвигателя подъемного механизма ... 7
Таблица ФЕРмр 01-01-020 Замена ограждения шахты ... 7
Таблица ФЕРмр 01-01-021 Замена распашной двери шахты ... 7
Таблица ФЕРмр 01-01-022 Замена притворных стояков распашной двери шахты ... 7
Таблица ФЕРмр 01-01-023 Замена направляющих кабины лифта и противовеса ... 7
Таблица ФЕРмр 01-01-024 Замена металлического каркаса кабины ... 7
Таблица ФЕРмр 01-01-025 Выверка балансира кабины ... 7
Таблица ФЕРмр 01-01-026 Замена рамки слабины подъемных канатов ... 7
Таблица ФЕРмр 01-01-027 Замена клиньев ловителей лифта ... 7
Таблица ФЕРмр 01-01-028 Замена отводки для лифта с распашными дверями ... 7
Таблица ФЕРмр 01-01-029 Замена узлов и деталей раздвижных дверей кабины лифта ... 8
Таблица ФЕРмр 01-01-030 Замена противовеса и отдельных узлов противовеса ... 8
Таблица ФЕРмр 01-01-031 Замена блока и подшипников блока натяжного устройства каната ограничителя скорости ... 8
Таблица ФЕРмр 01-01-032 Замена блок-контакта ловителей ... 8
Таблица ФЕРмр 01-01-033 Замена электропроводки освещения шахты и электропроводки по кабине ... 8
Таблица ФЕРмр 01-01-034 Замена силовой электропроводки машинного помещения ... 8
Таблица ФЕРмр 01-01-035 Замена электропроводки цепей управления и сигнализации ... 9
Таблица ФЕРмр 01-01-036 Замена подвесного кабеля ... 10
Отдел 2. РАБОТЫ ПО УСТАНОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА ... 10
Таблица ФЕРмр 01-02-001 Выверка, очистка и промывка направляющих кабины лифта (противовеса) ... 10
Таблица ФЕРмр 01-02-002 Установка смазывающего устройства ... 10
Таблица ФЕРмр 01-02-003 Установка блока сигнализации (БС). ... 10
Таблица ФЕРмр 01-02-004 Установка дополнительного устройства контроля слабины тяговых канатов (ДУСК) ... 10
Таблица ФЕРмр 01-02-005 Установка устройства безопасности (типа УБ1, УБМО) ... 10
Таблица ФЕРмр 01-02-006 Установка фотодатчика реверса ... 11
Таблица ФЕРмр 01-02-007 Установка промежуточного реле, реле времени ... 11
Таблица ФЕРмр 01-02-008 Установка щита с электроаппаратурой на кирпичную или бетонную стену ... 11
Таблица ФЕРмр 01-02-009 Установка блока электронного селектора ... 11
Таблица ФЕРмр 01-02-010 Установка устройства защиты электродвигателя главного привода ... 11
Таблица ФЕРмр 01-02-011 Установка подлебедочной рамы ... 11
Таблица ФЕРмр 01-02-012 Установка шунтов ... 11
Таблица ФЕРмр 01-02-013 Установка поручня в кабине ... 11
Отдел 3. РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА ... 11
Таблица ФЕРмр 01-03-001 Ремонт замка распашной двери шахты ... 11
Таблица ФЕРмр 01-03-002 Ремонт верхней балки противовеса ... 11

Таблица ФЕРмр 01-03-003 Ремонт ограничителя скорости и натяжного устройства каната ограничителя скорости ... 11
Таблица ФЕРмр 01-03-004 Ремонт электрооборудования в машинном помещении ... 12
Таблица ФЕРмр 01-03-005 Ремонт створки дверей шахты (кабины) ... 12
Таблица ФЕРмр 01-03-006 Ремонт верхней балки дверей шахты ... 12
Таблица ФЕРмр 01-03-007 Ремонт ловителей кабины (противовеса) лифта ... 12
Таблица ФЕРмр 01-03-008 Ремонт вызывного и приказного аппаратов ... 12
Таблица ФЕРмр 01-03-009 Ремонт механизма подвижного пола кабины лифта (с проверкой и регулировкой грузовзвешивающей системы) ... 12
Таблица ФЕРмр 01-03-010 Ремонт редуктора лебедки главного привода ... 12
Таблица ФЕРмр 01-03-011 Ремонт балки дверей кабины ... 12
Таблица ФЕРмр 01-03-012 Ремонт привода дверей кабины ... 12
Таблица ФЕРмр 01-03-013 Ремонт тормозного устройства лифтовой лебедки ... 12
Таблица ФЕРмр 01-03-014 Ремонт тормозного электромагнита лифтовой лебедки ... 13
Таблица ФЕРмр 01-03-015 Ремонт преобразователя частоты частотно-регулируемого электропривода лифта ... 13
Таблица ФЕРмр 01-03-016 Ремонт купе кабины лифта ... 13
Таблица ФЕРмр 01-03-017 Ремонт блоков ... 13
Таблица ФЕРмр 01-03-018 Ремонт станции управления лифтом ... 13
Отдел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 13
Таблица ФЕРмр 01-04-001 Перевод одного из лифтов с групповым управлением в одиночный режим работы ... 13
Таблица ФЕРмр 01-04-002 Переоборудование лифта в подъемное средство подмащивания ... 13
Таблица ФЕРмр 01-04-003 Балансировка системы "кабина-противовес". ... 14
Таблица ФЕРмр 01-04-004 Передвижение кабины и противовеса ручным способом ... 14
Отдел 5. РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И ОБСЛЕДОВАНИЮ ЛИФТОВ ... 14
Таблица ФЕРмр 01-05-001 Техническое освидетельствование смонтированного (модернизированного) лифта перед вводом в эксплуатацию на две остановки ... 14
Таблица ФЕРмр 01-05-002 Техническое освидетельствование лифта в течение назначенного срока службы не реже одного раза в 12 месяцев ... 14
Таблица ФЕРмр 01-05-003 Частичное техническое освидетельствование лифта после замены или ремонта оборудования ... 14
Таблица ФЕРмр 01-05-004 Оценка соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы ... 15
Таблица ФЕРмр 01-05-005 Обследование металлоконструкций лифта с применением неразрушающих методов контроля ... 15
Таблица ФЕРмр 01-05-006 Экспертиза лифта на соответствие требованиям технического регламента о безопасности лифтов ... 15
Таблица ФЕРмр 01-05-007 Экспертиза (регистрация) декларации о соответствии лифта ... 16
Таблица ФЕРмр 01-05-008 Экспертиза проектной документации на установку (замену, модернизацию) лифтов ... 16
Таблица ФЕРмр 01-05-009 Изготовление паспорта лифта с принципиальной электросхемой ... 16
Отдел 6. РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЮ ПОЭТАЖНЫХ ЭСКАЛАТОРОВ, ПАССАЖИРСКИХ КОНВЕЙЕРОВ И ПОДЪЕМНЫХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ ... 16
Таблица ФЕРмр 01-06-001 Периодическое техническое освидетельствование поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров ... 16
Таблица ФЕРмр 01-06-002 Периодическое техническое освидетельствование платформ подъемных для инвалидов ... 16
Таблица ФЕРмр 01-06-003 Полное техническое освидетельствование поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров ... 16
Таблица ФЕРмр 01-06-004 Полное техническое освидетельствование платформ подъемных для инвалидов ... 16
Таблица ФЕРмр 01-06-005 Экспертиза проектной документации на установку (замену) поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов и пассажирских конвейеров ... 17
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ ... 18
СОДЕРЖАНИЕ ... 19

gost.e-ecolog.ru