СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНмр 81-03-41-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНмр-2001

Сборник № 41

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЛИФТОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

Москва 2003

gost.e-ecolog.ru

Государственные элементные сметные нормы на капитальный ремонт оборудования ГЭСНмр 81-03-41-2001 Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов /Госстрой России/ Москва, 2003 г.21 стр.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНмр) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах и механизмах) при выполнении работ по капитальному ремонту и модернизации оборудования лифтов и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

ГЭСНмр являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, а также укрупненных сметных норм и расценок.

РАЗРАБОТАНЫ ФГУП Центральный научно-исследовательский институт экономики и управления в строительстве (ЦНИИЭУС) Госстроя России (Ж.Г.Чернышова, Л.В.Размадзе), ЗАО «Русьлифт» (В.А.Тишин, Д.А.Дьяченко), ООО «Координационный центр по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве» (А.Н.Жуков), при участии Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (В.П. Шуппо).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А.Степанов – руководитель, Т.Л.Грищенкова).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 16 июля 2003 года постановлением Госстроя России от 09 июля 2003 года № 56.

Ответственный исполнитель: Л.Я. Подыниглазова
Технический редактор: Л.Я. Подыниглазова
Компьютерная верстка: В.И. Шаменков
Дизайн обложки: В.И. Шаменков

© Госстрой России, 2003 г.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы на капитальный ремонт оборудования ГЭСНмр-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНмр 81-03-41-2001

Утверждены и введены в действие с 16 июля 2003 года
постановлением Госстроя России от 09 июля 2003 года № 56

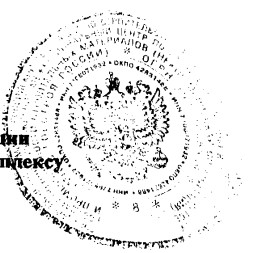
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНмр-2001

Сборник № 41

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЛИФТОВ

Издание официальное



Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

Москва 2003 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 41

Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов

ГЭСНмр-2001-41

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.1. Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНмр) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда, строительных машинах и механизмах) при выполнении работ по капитальному ремонту и модернизации оборудования лифтов и составления смет на указанные работы ресурсным методом. ГЭСНмр являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, а также укрупненных сметных норм и расценок.

1.2. ГЭСНмр отражают среднеотраслевые затраты по принятой технологии и организации работ по капитальному ремонту и модернизации лифтов. ГЭСНмр 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 объектов, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ГЭСНмр носят рекомендательный характер.

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

1.4. Сборник содержит сметные нормы 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. Сметными нормами предусмотрен комплекс работ в соответствии с требованиями ГОСТ 22011-95 «Лифты пассажирские и грузовые. Технические условия», Госгортехнадзора, правил охраны труда при производстве работ, включая все необходимые вспомогательные и сопутствующие работы, в том числе:

- разгрузку с транспортного средства и перемещение (подъем, спуск) оборудования, материалов, инструмента и приспособлений в зону производства работ;
- установку и снятие ручных талей (затраты на эксплуатацию ручных талей учитываются нормой накладных расходов);
- перемещение демонтированного оборудования (подъем, спуск);
- частичное техническое освидетельствование лифтов, проводимое инженерными центрами.

Состав работ, учтенных нормами, приведен в таблицах норм. При этом, мелкие, вспомогательные операции не указываются, но подразумеваются.

1.6. В таблицах сметных норм приводятся:

затраты труда рабочих, в чел.-ч;

средний разряд работы;

затраты по эксплуатации машин и механизмов (в случае их использования), в маш.-ч.

Расход материальных ресурсов сметными нормами не предусмотрен. 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 следует определять на основе сборника ГЭСНм 81-03-03-2001 «Подъемно-транспортное оборудование».

2. Порядок применения сметных норм

2.1. Нормами 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 нормам каких-либо повышающих коэффициентов на условия производства работ.

2.2. На основании ГЭСНмр определение сметной стоимости осуществляется ресурсным методом в текущем уровне цен.

2.3. Для определения сметной стоимости работ по капитальному ремонту и модернизации оборудования лифтов рекомендуется применять форму локальной ресурсной сметы, приведенную в **приложении 1** настоящего сборника.

В локальной ресурсной смете показываются:

в графе 2 «Шифр норматива, коды ресурсов» - шифр нормы из таблицы ГЭСНмр и коды соответствующих ресурсов (затрат труда, машин и механизмов);

в графе 3 «Наименование работ и затрат, наименование ресурсов» - наименования работ, оборудования, конструкций, а вслед за каждым наименованием – наименования ресурсов в следующей последовательности: затраты труда рабочих; средний разряд работы; затраты труда рабочих, занятых управлением машин и механизмов; наименования машин, механизмов и механизированного инструмента;

в графе 4 «Единица измерения» - единицы измерения, соответственно, оборудования, конструкций (видов работ) и ресурсов;

в графе 5 «Количество на единицу измерения» - расходы ресурсов на единицу измерения того оборудования, конструкций (видов работ), к которому они относятся;

в графе 6 «Общее количество» - количество оборудования (объем работ), а против наименования соответствующих ресурсов – их количество, подсчитанное как произведение расхода на единицу измерения на объем работ.

2.4. В конце сметы суммируется расход однородных ресурсов (затрат труда, машин и механизмов с одинаковыми кодами).

При суммировании затрат труда рабочих средний разряд работ рассчитывается как средневзвешенный.

2.5. В графах 7 и 8 показывается стоимость ресурсов: в графе 7 – на единицу измерения, в графе 8 - общая.

Сумма средств на оплату труда рабочих рассчитывается исходя из стоимости 1 чел.-ч для соответствующего среднего разряда работ.

В состав стоимости 1 чел.-ч включаются расходы по оплате труда (ФОТ), в том числе компенсационные выплаты, связанные с режимом и условиями труда, а также стимулирующие доплаты и надбавки, в соответствии с установленными законодательными, нормативными и правовыми актами.

Стоимость эксплуатации машин и механизмов рассчитывается исходя из расценок 1 маш.-ч соответствующих технических средств.

Расценки 1 маш.-ч в текущем уровне цен определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (МДС 81-3.99).

2.6. 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 .

2.7. 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.

2.8. Норма накладных расходов принимается в соответствии с Методическими указаниями по определению величины накладных расходов в строительстве (МДС 81-4.99, МДС 81-5.99).

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

Вводные указания

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

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

3. Норма 41-01-011-01 применяется в случае замены в целом башмака, а норма 41-01-011-02 - только вкладыша башмака. Одновременно указанные нормы не применяются.

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

Состав работ:

для нормы 1:

01. Снятие крышки автоматического замка. 02. Маркировка всех проводов, идущих к автоматическому замку. 03. Отсоединение проводов от блок-контакта. 04. Снятие болтов и замка. 05. Установка нового замка. 06. Регулировка зазоров между ригелем и кромками отверстия.

для нормы 2:

01. Снятие ручки неавтоматического замка. 02. Снятие замка. 03. Подготовка нового замка к установке. 04. Установка нового замка и закрепление его винтами. 05. Установка ручки. 06. Регулировка зазоров между засовом и кромками отверстия в притворном стояке двери шахты.

Измеритель: 1 замок

Замена замка распашной двери:

41-01-001-01 автоматического

41-01-001-02 неавтоматического

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-001-01	41-01-001-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,63	6,19
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,2

Таблица ГЭСНмр 41-01-002 Замена оборудования главного привода

Состав работ:

для норм 1, 2:

01. Отключение и демонтаж старого электродвигателя. 02. Демонтаж и монтаж полумуфты электродвигателя. 03. Установка электродвигателя. 04. Проверка и регулировка работы лебедки и лифта.

для норм 3, 4:

01. Отключение и демонтаж электродвигателя. 02. Замена полумуфты электродвигателя. 03. Установка и подключение электродвигателя. 04. Проверка работы лифта.

для норм 5, 6:

01. Разборка новой лебедки на укрупненные узлы и подъем их в машинное помещение. 02. Освобождение старой лебедки от нагрузки и ее демонтаж. 03. Сборка и установка новой лебедки. 04. Выверка положения лебедки. 05. Установка лебедки под нагрузку и ее подключение. 06. Проверка и регулировка работы лебедки и лифта. 07. Частичное техническое освидетельствование лифта.

для норм 7, 8:

01. Освобождение лебедки от нагрузки. 02. Демонтаж канатоведущего шкива (КВШ), электродвигателя и червячной пары лебедки. 03. Установка новой червячной пары и сборка лебедки. 04. Установка лебедки под нагрузку и ее подключение. 05. Проверка и регулировка работы лебедки. 06. Частичное техническое освидетельствование лифта.

для норм 9, 10:

01. Освобождение лебедки от нагрузки. 02. Частичная разборка лебедки и демонтаж редуктора. 03. Монтаж нового редуктора и сборка лебедки. 04. Установка лебедки под нагрузку и ее подключение. 05. Проверка и регулировка работы лебедки и лифта.

для норм 11,12:

01. Освобождение лебедки от нагрузки. 02. Отключение и демонтаж электродвигателя. 03. Замена тормозной полумуфты. 04. Установка и закрепление электродвигателя. 05. Установка лебедки под нагрузку.

для норм 13,14:

01. Уравновешивание системы «кабина - противовес». 02. Снятие электродвигателя. 03. Разборка тормозного устройства. 04. Сборка тормозного устройства. 05. Установка электродвигателя. 06. Снятие противовеса с упора. 07. Проверка и регулировка точности остановок.

для норм 15,16:

01. Освобождение лебедки от нагрузки. 02. Демонтаж канатоведущего шкива. 03. Установка канатоведущего шкива. 04. Установка лебедки под нагрузку. 05. Проверка правильности работы и регулировка подвесок кабины и противовеса. 06. Определение тяговой способности КВШ. 07. Частичное техническое освидетельствование лифта.

Измеритель: шт.

Замена электродвигателя, количество лифтов в подъезде:

41-01-002-01 1
41-01-002-02 2

Замена полумуфты электродвигателя, количество лифтов в подъезде:

41-01-002-03 1
41-01-002-04 2

Замена лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде:

41-01-002-05 1
41-01-002-06 2

Замена червячной пары редуктора лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде:

41-01-002-07 1
41-01-002-08 2

Замена редуктора лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде:

41-01-002-09 1
41-01-002-10 2

Замена тормозной полумуфты лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде:

41-01-002-11 1
41-01-002-12 2

Замена тормозного устройства, количество лифтов в подъезде:

41-01-002-13 1
41-01-002-14 2

Замена канатоведущего шкива лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде:

41-01-002-15 1
41-01-002-16 2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-002-01	41-01-002-02	41-01-002-03	41-01-002-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	26,2	20,6	17,7	16,5
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,2	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	0,7	—	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031854	Краны манипуляторы 1 т	маш.-ч	0,7	0,7	—	—

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-002-05	41-01-002-06	41-01-002-07	41-01-002-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	58,3	55,3	46,1	45,2
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,6	3,6	—	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031854	Краны манипуляторы 1 т	маш.-ч	3,6	3,6	—	—
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,25	0,25	—	—
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,15	1,15	—	—
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,2	1,2	—	—

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-01-002-09	41-01-002-10	41-01-002-11	41-01-002-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	44,6	39,3	24,2	23,4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,3	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	0,7	—	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031854	Краны манипуляторы 1 т	маш.-ч	0,7	0,7	—	—

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-01-002-13	41-01-002-14	41-01-002-15	41-01-002-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,5	28,1	19,9	18,0

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-01-002-13	41-01-002-14	41-01-002-15	41-01-002-16
1.1	Средний разряд работы		3,9	4	3,7	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	—	—	0,55	0,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031854	Краны манипуляторы 1 т	маш.-ч	—	—	0,55	0,55

Таблица ГЭСНмр 41-01-003 Замена привода дверей кабины лифта

Состав работ:

для норм 1,2:

01. Снятие, установка и закрепление привода. 02. Регулировка привода.

для нормы 3:

01. Отключение и демонтаж электродвигателя и установки выключателей. 02. Демонтаж рычага (водила). 03. Демонтаж редуктора и амортизаторов. 04. Установка редуктора и амортизатора. 05. Установка и подключение выключателей и электродвигателя. 06. Проверка работоспособности привода дверей.

для нормы 4:

01. Демонтаж электродвигателя. 02. Монтаж нового электродвигателя. 03. Проверка работоспособности привода дверей.

Измеритель: 1 привод (нормы 1,2); 1 редуктор (норма 3); 1 электродвигатель (норма 4)

Замена привода дверей кабины, грузоподъемность лифта, кг:

41-01-003-01 до 500

41-01-003-02 свыше 500

41-01-003-03 Замена редуктора привода дверей кабины

41-01-003-04 Замена электродвигателя привода дверей кабины

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-01-003-01	41-01-003-02	41-01-003-03	41-01-003-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,61	6,95	11,6	7,34
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,4	4,4

Таблица ГЭСНмр 41-01-004 Замена купе и порога кабины лифта

Состав работ:

для норм 1,2,3,4:

01. Демонтаж и последующий монтаж. 02. Проверка правильности подключения электроразводки на кабине.

для нормы 5:

01. Демонтаж башмаков и створок дверей кабины. 02. Демонтаж фартучного устройства и порога кабины. 03. Монтаж порога кабины. 04. Установка башмаков и створок дверей кабины. 05. Монтаж фартучного устройства. 06. Проверка работы дверей кабины лифта.

Измеритель: 1 кабина (нормы 1-4); 1 порог (норма 5)

Замена купе кабины лифта грузоподъемностью до 400 кг:

41-01-004-01 без доработки рамы пола

41-01-004-02 с доработкой рамы пола

Замена купе кабины лифта грузоподъемностью свыше 400 кг:

41-01-004-03 без доработки рамы пола

41-01-004-04 с доработкой рамы пола

41-01-004-05 Замена порога кабины лифта

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-01-004-01	41-01-004-02	41-01-004-03	41-01-004-04	41-01-004-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	70,9	78,3	83,7	92	17
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331442	Лобзики электрические	маш.-ч	1,15	1,15	1,15	1,15	—
330201	Дрели электрические	маш.-ч	3,8	3,8	4,65	4,65	—

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

Состав работ:

для норм 1,2:

01. Разборка двери шахты на узлы. 02. Отключение и изоляция электропроводки блокировочных выключателей дверей шахты. 03. Демонтаж створок и верхней балки дверей шахты. 04. Демонтаж порога и стояков дверей шахты. 05. Монтаж верхней балки и стояков дверей шахты. 06. Монтаж порога дверей шахты. 07. Крепление (сварка)дверей шахты к закладным деталям. 08. Регулировка замков дверей шахты.

для норм 3,4:

01. Отсоединение электропроводки от блокировочных выключателей. 02. Демонтаж башмаков и створок дверей шахты. 03. Демонтаж верхней балки дверей шахты. 04. Монтаж верхней балки дверей шахты. 05. Монтаж створок и башмаков дверей шахты. 06. Проверка вертикальности установки створок, регулировка величины регламентируемых зазоров. 07. Приваривание верхней балки дверей шахты к закладным деталям. 08. Подключение электропроводки к блокировочным выключателям.

для норм 5,6:

01. Демонтаж башмаков створки дверей шахты. 02. Демонтаж створки дверей шахты. 03. Монтаж створки дверей шахты. 04. Монтаж башмаков створки дверей шахты. 05. Регулировка величины регламентированных зазоров.

для норм 7,8:

01. Демонтаж створок двери шахты. 02. Демонтаж старого порога двери шахты. 03. Установка нового порога двери шахты. 04. Установка створок двери шахты. 05. Проверка работы лифта.

Измеритель: 1 дверь (нормы 1,2); 1 балка (нормы 3,4); 1 створка (нормы 5,6); 1 порог (нормы 7,8)

Замена двери шахты, грузоподъемность лифта, кг:

41-01-005-01 до 500

41-01-005-02 свыше 500

Замена верхней балки двери шахты, грузоподъемность лифта, кг:

41-01-005-03 до 500

41-01-005-04 свыше 500

Замена створки дверей шахты, грузоподъемность лифта, кг:

41-01-005-05 до 500

41-01-005-06 свыше 500

Замена порога двери шахты, грузоподъемность лифта, кг:

41-01-005-07 до 500

41-01-005-08 свыше 500

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-01-005-01	41-01-005-02	41-01-005-03	41-01-005-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31,1	35,2	15,8	18,5
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	4,3	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,28	1,28	0,85	1,05
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,15	1,15	1,1	1,35

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-01-005-05	41-01-005-06	41-01-005-07	41-01-005-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,7	11,4	15	16
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
330201	Дрели электрические	маш.-ч	—	—	0,23	0,31

Таблица ГЭСНмр 41-01-006 Замена станции управления лифта

Состав работ:

01. Демонтаж и установка станции управления. 02. Разметка и сверление отверстий. 03. Проверка работы станции.

Измеритель: 1 станция (нормы 1-3); 1 этаж (норма 4)

Замена станции управления лифта, количество этажей - 9, количество лифтов в подъезде:

41-01-006-01 1

41-01-006-02 2, одиночная работа

41-01-006-03 2, парная работа

41-01-006-04 Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по нормам 1 - 3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-01-006-01	41-01-006-02	41-01-006-03	41-01-006-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64,8	66,4	71,5	3,24
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,2	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
330201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9	0,9	0,9	—
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	—

Таблица ГЭСНмр 41-01-007 Замена системы управления лифта

Состав работ :

01. Замена станции управления. 02. Замена электропроводки в машинном помещении. 03. Установка устройств безопасности. 04. Замена электрооборудования по шахте. 05. Заземление корпусов электроаппаратов на всех этажах. 06. Замена электрооборудования по кабине. 07. Заземление корпусов электроаппаратов, купе и каркаса кабины. 08. Проверка работы системы управления во всех режимах. 09. Частичное техническое освидетельствование лифта.

Измеритель: система управления (нормы 1-5); 1 этаж (норма 6)

Замена системы управления лифта на 9 этажей, при количестве лифтов в подъезде:

41-01-007-01 1, одиночная работа
41-01-007-02 1, частотное регулирование
41-01-007-03 2, одиночная работа
41-01-007-04 2, частотное регулирование
41-01-007-05 2, парная работа
41-01-007-06 Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по нормам 1- 5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-01-007-01	41-01-007-02	41-01-007-03	41-01-007-04	41-01-007-05	41-01-007-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	161	165	160	164	163	8,28
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1	1,65	1,1	1,65	1,1	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**							
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,87	0,87	0,87	0,87	1,31	—
330201	Дрели электрические	маш.-ч	5,4	5,6	5,4	5,6	5,6	0,4
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	—
031001	Автогидроподъемники, высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,1	1,65	1,1	1,65	1,1	—

Таблица ГЭСНмр 41-01-008 Замена выключателей и переключателей

Состав работ:

для норм 1, 2:

01. Демонтаж старого автоматического выключателя. 02. Подготовка нового автоматического выключателя к установке. 03. Установка автоматического выключателя. 04. Проверка работы автоматического выключателя.

для норм 3, 4:

01. Демонтаж старого переключателя этажного. 02. Подготовка нового переключателя этажного к установке. 03. Установка переключателя этажного. 04. Проверка работы переключателя этажного.

для норм 5, 6:

01. Демонтаж старого переключателя режима работ на панели управления. 02. Подготовка нового переключателя к установке. 03. Установка переключателя. 04. Проверка в работе переключателя режима работ на панели управления.

Измеритель: 1 выключатель (нормы 1,2); 1 переключатель (нормы 3-6)

Замена выключателя автоматического на панели управления:

41-01-008-01 работа лифта одиночная
41-01-008-02 работа лифта парная

Замена переключателя этажного:

41-01-008-03 работа лифта одиночная
41-01-008-04 работа лифта парная

Замена переключателя режима работы на панели управления:

41-01-008-05 работа лифта одиночная
41-01-008-06 работа лифта парная

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-01-008-01	41-01-008-02	41-01-008-03	41-01-008-04	41-01-008-05	41-01-008-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,06	5,03	4,43	5,42	3,6	4,59
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3	3,5	3,6	3,3	3,4

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

Состав работ:

для нормы 1:

01. Размотка, отрезка, бандажирование каната. 02. Освобождение лебедки от нагрузки. 03. Замена тягового каната. 04. Установка лебедки под нагрузку. 05. Проверка и регулировка равномерности натяжения каната. 06. Освобождение лебедки от нагрузки. 07. Выверка балансира. 08. Установка лебедки под нагрузку. 09. Частичное техническое освидетельствование лифта.

для нормы 2:

01. Посадка кабины на ловители. 02. Демонтаж устройства контроля слабины тяговых канатов и клиновых обойм. 03. Демонтаж устройства стяжки канатов. 04. Установка устройства стяжки канатов. 05. Снятие кабины с ловителей. 06. Установка устройства контроля слабины тяговых канатов. 07. Посадка кабины на ловители и регулировка ДУСК. 08. Снятие кабины с ловителей. 09. Выравнивание балансирной подвески.

для нормы 3:

01. Демонтаж и монтаж ограничителя скорости. 02. Проверка правильности настройки ограничителя скорости.

для нормы 4:

01. Размотка, отрезка, и бандажирование каната. 02. Снятие демонтируемого и монтаж нового каната. 03. Регулировка концевых выключателей. 04. Проверка надежности сцепления каната со шкивом ограничителя скорости.

для нормы 5:

01. Демонтаж и монтаж натяжного устройства. 02. Проверка работы лифта во всех режимах.

Измеритель: 1 канат (нормы 1,4); 1 устройство (нормы 2,5); 1 ограничитель (норма 3)

41-01-009-01 Замена тягового каната
41-01-009-02 Замена устройства стяжки канатов
41-01-009-03 Замена ограничителя скорости
41-01-009-04 Замена каната ограничителя скорости
41-01-009-05 Замена натяжного устройства каната ограничителя скорости

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-01-009-01	41-01-009-02	41-01-009-03	41-01-009-04	41-01-009-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,9	16	8,45	12,4	7,79
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,1	4,1	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	—	—	0,45	—	—

Таблица ГЭСНмр 41-01-010 Замена электрооборудования в машинном помещении лифта

Состав работ:

для норм 1, 2:

01. Демонтаж и монтаж трансформатора. 02. Проверка работы трансформатора.

для норм 3, 4:

01. Демонтаж и монтаж вводного устройства.

для норм 5, 6:

01. Демонтаж и монтаж выпрямителя. 02. Проверка работы выпрямительного устройства.

для норм 7, 8:

01. Демонтаж и монтаж реле времени. 02. Проверка реле времени в работе.

для норм 9, 10, 11:

01. Демонтаж и монтаж контактора. 02. Проверка действия контактора.

для норм 12, 13, 14:

01. Демонтаж и монтаж проходных конденсаторов на вводном устройстве. 02. Проверка работы вводного устройства.

Измеритель: 1 трансформатор (нормы 1,2); 1 устройство (нормы 3-6,12-14); 1 реле (нормы 7,8); 1 контактор (нормы 9-11)

Замена трансформатора, количество лифтов в подъезде:

41-01-010-01 1
41-01-010-02 2

Замена устройства вводного, количество лифтов в подъезде:
41-01-010-03 1
41-01-010-04 2
Замена устройства выпрямительного:
41-01-010-05 работа лифта одиночная
41-01-010-06 работа лифта парная
Замена реле времени:
41-01-010-07 работа лифта одиночная
41-01-010-08 работа лифта парная
Замена контактора или магнитного пускателя станции (шкафа) управления, количество лифтов в подъезде:
41-01-010-09 1
41-01-010-10 2, работа лифта одиночная
41-01-010-11 2, работа лифта парная
Замена конденсаторов проходных на вводном устройстве, количество лифтов в подъезде:
41-01-010-12 1
41-01-010-13 2, работа лифта одиночная
41-01-010-14 2, работа лифта парная

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-01-010-01	41-01-010-02	41-01-010-03	41-01-010-04	41-01-010-05	41-01-010-06	41-01-010-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,73	5,41	5,04	5,82	3,42	4,41	3,62
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,8	3,8	3,3	3,4	3,3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-01-010-08	41-01-010-09	41-01-010-10	41-01-010-11	41-01-010-12	41-01-010-13	41-01-010-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,61	5,55	4,87	5,86	3,98	3,39	4,39
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,2	3,2	3,3	3,2	3,3	3,4

Таблица ГЭСНмр 41-01-011 Замена башмака

Состав работ:

для нормы 1:

01. Установка кабины в зоне нижней остановки. 02. Демонтаж щита под кабиной. 03. Замена башмака. 04. Регулировка положения башмака. 05. Закрепление щита под кабиной. 06. Проверка работы лифта.

для нормы 2:

01. Установка кабины в зоне нижнего этажа. 02. Демонтаж щита под кабиной. 03. Разборка и промывка башмака. 04. Замена вкладыша. 05. Установка и регулировка положения башмака. 06. Закрепление щита под кабиной. 07. Проверка работы лифта.

Измеритель: 1 башмак (норма 1); 1 вкладыш (норма 2)

41-01-011-01 Замена башмака
41-01-011-02 Замена вкладыша башмака

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-01-011-01	41-01-011-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,94	12
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,5

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

Состав работ:

для норм 1, 2:

01. Демонтаж вызывного аппарата. 02. Монтаж вызывного аппарата. 03. Проверка исправности действия.

для нормы 3:

01. Демонтаж приказного аппарата. 02. Монтаж приказного аппарата. 03. Проверка правильности работы приказного аппарата.

для нормы 4:

01. Демонтаж крышки клеммной коробки на крыше кабины. 02. Отсоединение электропроводки поста "Ревизия". 03. Подключение электропроводки поста "Ревизия". 04. Установка и крепление крышки клеммной коробки на крыше кабины. 05. Проверка работы лифта.

Измеритель: 1 аппарат (нормы 1-3); 1 пост (норма 4)

Замена аппарата вызывного:

41-01-012-01 работа лифта одиночная

41-01-012-02 работа лифта парная

41-01-012-03 Замена аппарата приказного, количество лифтов в подъезде - 1

41-01-012-04 Замена поста "Ревизия"

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-01-012-01	41-01-012-02	41-01-012-03	41-01-012-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,77	7,59	19,8	7,48
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8	3,8	3,8

Таблица ГЭСНмр 41-01-013 Замена верхней балки противовеса

Состав работ:

01. Установка подставок под противовес. 02. Посадка кабины на ловителя. 03. Демонтаж и монтаж верхней балки противовеса. 04. Снятие кабины с ловителей. 05. Демонтаж подставок. 06. Регулировка положения башмаков балансирной подвески.

Измеритель: 1 балка

Замена верхней балки противовеса, количество лифтов в подъезде:

41-01-013-01 1

41-01-013-02 2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-01-013-01	41-01-013-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,9	14,8
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7

Таблица ГЭСНмр 41-01-014 Замена балки дверей кабины

Состав работ:

01. Демонтаж привода дверей кабины. 02. Демонтаж башмачков створок дверей кабины. 03. Демонтаж створок дверей кабины. 04. Демонтаж и установка балки дверей кабины. 05. Установка и регулировка створок дверей кабины. 06. Установка и регулировка привода дверей кабины. 07. Регулировка замков балки дверей кабины. 08. Проверка работы привода дверей кабины.

Измеритель: 1 балка

41-01-014-01 Замена балки дверей кабины

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-01-014-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,5
1.1	Средний разряд работы		3,6

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

Состав работ:

01. Демонтаж и монтаж индуктивного датчика типа ИКВ или контактного ДПЭ. 02. Проверка работы датчика.

Измеритель: 1 датчик

Замена конечного выключателя, путевого, индуктивного или контактного датчиков:

41-01-015-01 работа лифтов одиночная

41-01-015-02 работа лифтов парная

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-01-015-01	41-01-015-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,21	6,2
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,4

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

Таблица ГЭСНмр 41-02-001 Выверка, очистка и промывка направляющих кабины лифта (противовеса)

Состав работ:

для норм 1,2:

01. Проверка вертикальности направляющих. 02. Проверка "штихмасса" направляющих. 03. Проверка неплоскостности направляющих. 04. Проверка смещения направляющих в местах стыков. 05. Регулировка положения направляющих. 06. Зачистка стыков направляющих.

для норм 3,4:

01. Очистка направляющих от смазки и грязи. 02. Промывка направляющих.

Измеритель: 1 направляющая длиной 2 м (нормы 1, 3); 2 м высоты подъема (нормы 2, 4)

41-02-001-01 Выверка направляющих кабины (противовеса), длиной 2 м
41-02-001-02 На каждые последующие 2 м высоты подъема лифта добавлять к норме 1
41-02-001-03 Очистка и промывка направляющих кабины (противовеса) длиной 2 м
41-02-001-04 На каждые последующие 2 м высоты подъема лифта добавлять к норме 3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-02-001-01	41-02-001-02	41-02-001-03	41-02-001-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,1	3,12	6,7	0,76
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,4	3,4

Таблица ГЭСНмр 41-02-002 Установка смазывающего устройства

Состав работ:

01. Прочистка и промывка направляющей по всей высоте шахты. 02. Демонтаж, разборка и прочистка башмака. 03. Разметка и выполнение отверстий во вкладыше башмака. 04. Установка и крепление смазывающего устройства на вкладыше башмака. 05. Установка и регулировка положения башмака. 06. Заливка масла в смазывающее устройство.

Измеритель: 1 устройство

41-02-002-01 Установка смазывающего устройства

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-02-002-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,95
1.1	Средний разряд работы		3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
330201	Дрели электрические	маш.-ч	0,24

Таблица ГЭСНмр 41-02-003 Установка блока сигнализации (БС)

Состав работ:

01. Установка блока сигнализации. 02. Частичное техническое освидетельствование лифта.

Измеритель: 1 блок (нормы 1, 2); 1 этаж (норма 3)

Установка блока сигнализации, количество этажей - 9:

41-02-003-01 работа лифта одиночная
41-02-003-02 работа лифта парная
41-02-003-03 Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по нормам 1- 2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-02-003-01	41-02-003-02	41-02-003-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,8	12,8	0,41
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,2	—

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

Состав работ:

01. Посадка кабины на ловители. 02. Разметка и выполнение отверстий для крепления ДУСК. 03. Установка и регулировка ДУСК. 04. Снятие кабины с ловителей. 05. Выравнивание балансирной подвески. 06. Внесение соответствующих изменений в паспорт лифта.

Измеритель: 1 устройство

41-02-004-01 Установка дополнительного устройства контроля слабины тяговых канатов (ДУСК)

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-02-004-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,9
1.1	Средний разряд работы		4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
330201	Дрели электрические	маш.-ч	0,92

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

Состав работ:

01. Установка устройства безопасности. 02. Проверка работы устройства безопасности. 03. Частичное техническое освидетельствование лифта.

Измеритель: 1 устройство (нормы 1, 2); 1 этаж (норма 3)

Установка устройства безопасности, количество этажей - 9:

41-02-005-01 работа лифта одиночная

41-02-005-02 работа лифта парная

41-02-005-03 Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по нормам 1- 2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-02-005-01	41-02-005-02	41-02-005-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	38,3	39,3	2,8
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,2	—

Таблица ГЭСНмр 41-02-006 Установка фотодатчика реверса

Состав работ:

01. Демонтаж и монтаж створок обрамления дверного проема кабины. 02. Монтаж фотодатчика. 03. Регулировка положения фотодатчика. 04. Проверка работы фотодатчика реверса.

Измеритель: 1 фотодатчик

41-02-006-01 Установка фотодатчика реверса

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-02-006-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25,1
1.1	Средний разряд работы		3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
330201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8

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

Состав работ:

01. Установка реле. 02. Проверка работы реле.

Измеритель: 1 реле

Установка промежуточного реле, реле времени:

41-02-007-01 работа лифта одиночная
41-02-007-02 работа лифта парная

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-02-007-01	41-02-007-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,44	4,44
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
330201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,2

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

Состав работ:

01. Установка щита. 02. Присоединение проводов. 03. Проверка исправности действия, регулировка.

Измеритель: 1 щит

Установка щита с электроаппаратурой на кирпичной или бетонной стене:

41-02-008-01 работа лифта одиночная
41-02-008-02 работа лифта парная

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-02-008-01	41-02-008-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,9	5,89
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,68	0,68

Таблица ГЭСНмр 41-02-009 Установка блока электронного селектора

Состав работ:

01. Разметка места крепления блока. 02. Сверление отверстий под крепеж. 03. Подключение проводов панели управления. 04. Установка блока электронного селектора. 05. Проверка исправности работы лифта. 06. Проверка правильности установки блока в селекторе.

Измеритель: 1 блок

Установка блока электронного селектора, количество лифтов в подъезде:

41-02-009-01 1
41-02-009-02 2, работа лифта одиночная
41-02-009-03 2, работа лифта парная

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-02-009-01	41-02-009-02	41-02-009-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12	11,6	12,6
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,2	0,2

Таблица ГЭСНмр 41-02-010 Установка устройства защиты электродвигателя главного привода

Состав работ:

01. Установка устройства защиты электродвигателя главного привода. 02. Перекоммутация электрической схемы панели управления. 03. Проверка работоспособности устройства защиты электродвигателя главного привода.

Измеритель: 1 устройство

Установка устройства защиты электродвигателя главного привода:

41-02-010-01 работа лифта одиночная

41-02-010-02 работа лифта парная

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-02-010-01	41-02-010-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,66	8,65
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5

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

Таблица ГЭСНмр 41-03-001 Ремонт замка распашной двери шахты

Состав работ:

для норм 1,2:

01. Регулировка провалов и растворов контакта. 02. Проверка и регулировка зазоров. 03. Очистка деталей. 04. Проверка и подтяжка креплений корпуса. 05. Проверка исправности действия замка.

для нормы 3:

01. Проверка состояния замка. 02. Проверка и регулировка зазоров. 03. Очистка деталей. 04. Проверка исправности действия замка.

Измеритель: 1 замок

Ремонт замка автоматического:

41-03-001-01 работа лифта одиночная

41-03-001-02 работа лифта парная

41-03-001-03 Ремонт замка неавтоматического

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-03-001-01	41-03-001-02	41-03-001-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,95	5,94	3,66
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,7	3,3

Таблица ГЭСНмр 41-03-002 Ремонт верхней балки противовеса

Состав работ:

01. Демонтаж и установка подставок под противовес. 02. Посадка кабины на ловители. 03. Демонтаж и монтаж верхней балки противовеса. 04. Ремонт верхней балки противовеса. 05. Снятие кабины с ловителей. 06. Регулировка положения башмаков балансирной подвески.

Измеритель: 1 балка

Ремонт верхней балки противовеса, количество лифтов в подъезде:

41-03-002-01 1

41-03-002-02 2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-03-002-01	41-03-002-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17,4	18,6
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8

Таблица ГЭСНмр 41-03-003 Ремонт ограничителя скорости и натяжного устройства каната ограничителя скорости

Состав работ:

для нормы 1:

01. Демонтаж и монтаж ограничителя скорости. 02. Ремонт ограничителя скорости. 03. Проверка правильности настройки ограничителя скорости.

для нормы 2:

01. Демонтаж натяжного устройства. 02. Ремонт натяжного устройства. 03. Монтаж натяжного устройства. 04. Проверка работы лифта во всех режимах.

Измеритель: 1 ограничитель (норма 1); 1 устройство (норма 2)

41-03-003-01 Ремонт ограничителя скорости
41-03-003-02 Ремонт натяжного устройства каната ограничителя скорости

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-03-003-01	41-03-003-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,2	13,1
1.1	Средний разряд работы		4,3	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,45	—

Таблица ГЭСНмр 41-03-004 Ремонт электрооборудования в машинном помещении

Состав работ:

для норм 1, 2:

01. Ремонт вводного устройства. 02. Проверка работы вводного устройства.

для норм 3, 4:

01. Очистка. 02. Проверка и подтяжка креплений. 03. Проверка исправности цепи заземления. 04. Проверка в работе.

для норм 5, 6:

01. Очистка магнитного пускателя. 02. Проверка и регулировка зазоров. 03. Зачистка контактов. 04. Проверка исправности действия.

Измеритель: 1 устройство (нормы 1,2); 1 трансформатор (нормы 3,4); 1 контактор (нормы 5,6)

Ремонт вводного устройства (ВУ):
41-03-004-01 работа лифта одиночная
41-03-004-02 работа лифта парная
Ремонт трансформатора:
41-03-004-03 работа лифта одиночная
41-03-004-04 работа лифта парная
Ремонт контактора или магнитного пускателя станции (шкафа) управления:
41-03-004-05 работа лифта одиночная
41-03-004-06 работа лифта парная

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-03-004-01	41-03-004-02	41-03-004-03	41-03-004-04	41-03-004-05	41-03-004-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,02	6,01	3,66	4,68	3,07	4,07
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,7	3,7	3,3	3,4

Таблица ГЭСНмр 41-03-005 Ремонт створки дверей шахты (кабины)

Состав работ:

01. Демонтаж и монтаж башмаков створки дверей шахты. 02. Демонтаж и монтаж створки дверей шахты. 03. Регулировка величины регламентированных зазоров.

Измеритель: 1 створка дверей

Ремонт створки дверей шахты (кабины), грузоподъемность лифта, кг:
41-03-005-01 до 500
41-03-005-02 свыше 500

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-03-005-01	41-03-005-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17,1	19,4
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,7

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-03-005-01	41-03-005-02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
330201	Дрели электрические	маш.-ч	1,05	1,25

Таблица ГЭСНмр 41-03-006 Ремонт верхней балки дверей шахты

Состав работ:

01. Отсоединение электропроводки от блокировочных выключателей. 02. Демонтаж башмаков, створок и верхней балки. 03. Ремонт верхней балки дверей шахты. 04. Монтаж верхней балки створок и башмаков дверей шахты. 05. Проверка вертикальности установки створок, регулировка величины регламентируемых зазоров. 06. Приваривание верхней балки дверей шахты к закладным деталям. 07. Подключение электропроводки к блокировочным выключателям.

Измеритель: 1 балка

Ремонт верхней балки дверей шахты, грузоподъемность лифта, кг:

41-03-006-01 до 500

41-03-006-02 свыше 500

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-03-006-01	41-03-006-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	26,9	29,6
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,38	1,75
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,6	2,2

Таблица ГЭСНмр 41-03-007 Ремонт ловителей кабины (противовеса) лифта

Состав работ:

01. Демонтаж щита под кабины лифта. 02. Разборка, сборка, ремонт и испытание ловителей. 03. Установка щита под кабины лифта. 04. Проверка выполнения условий самозатягивания клиньев ловителей.

Измеритель: 1 ловитель

41-03-007-01 Ремонт ловителя кабины (противовеса) лифта

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-03-007-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,7
1.1	Средний разряд работы		4,2

Таблица ГЭСНмр 41-03-008 Ремонт вызывного и приказного аппаратов

Состав работ:

для норм 1,2:

01. Проверка состояния блок-контактов и сигнальных ламп. 02. Очистка аппарата. 03. Подтяжка клеммных соединений. 04. Проверка исправности действия аппарата.

для нормы 3:

01. Демонтаж и монтаж приказного аппарата. 02. Ремонт приказного аппарата. 03. Проверка правильности работы приказного аппарата.

Измеритель: 1 аппарат

Ремонт аппарата вызывного:

41-03-008-01 работа лифта одиночная

41-03-008-02 работа лифта парная

41-03-008-03 Ремонт аппарата приказного

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-03-008-01	41-03-008-02	41-03-008-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,66	8,65	22,3
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	4

Таблица ГЭСНмр 41-03-009 Ремонт механизма подвижного пола кабины лифта (с проверкой и регулировкой грузовзвешивающей системы)

Состав работ:

01. Проверка состояния блок-контакта. 02. Проверка наличия свободного хода штоков. 03. Проверка клеммных соединений проводов. 04. Проверка исправности действия. 05. Ремонт механизма подвижного пола. 06. Установка приспособления для проверки грузовзвешивающей системы кабины лифта. 07. Проверка и регулировка грузовзвешивающей системы кабины лифта.

Измеритель: 1 механизм

Ремонт механизма подвижного пола кабины лифта (с проверкой и регулировкой грузовзвешивающей системы):

41-03-009-01 работа лифта одиночная

41-03-009-02 работа лифта парная

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-03-009-01	41-03-009-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,95	8,94
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5

ОТДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНмр 41-04-001 Перевод одного из лифтов с групповым управлением в одиночный режим работы

Состав работ:

01. Отсоединение электропроводки от шкафа управления лифта. 02. Перекоммутация блока сигнализации. 03. Отключение электропроводки от шкафа управления и электродвигателя лебедки. 04. Установка и подключение устройства управления подъемным средством. 05. Демонтаж проводки в шахте лифта. 06. Переключение электропроводки контактов дверей шахты. 07. Демонтаж электропроводки от шкафа управления лифта до блока парной работы. 08. Демонтаж шкафа управления лифта.

Измеритель: 1 лифт

41-04-001-01 Перевод лифта в одиночный режим работы

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-04-001-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25,1
1.1	Средний разряд работы		4,9

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

Состав работ:

01. Установка, закрепление и подключение блока управления подъемным средством. 02. Демонтаж башмаков створок дверей кабины и фартучного устройства. 03. Демонтаж створок дверей кабины. 04. Освобождение крепления раскладок щитов купе кабины. 05. Демонтаж купе кабины и вынос его к месту складирования. 06. Устройство ограждения. 07. Освобождение креплений и снятие части грузов противовеса. 08. Проверка неуровновешенности системы "подъемное средство-противовес". 09. Регулировка и прочистка ловителей. 10. Монтаж фартучного устройства. 11. Проверка выполнения условий самозатягивания клиньев ловителей. 12. Проверка работы блокировочных устройств и устройств безопасности. 13. Оформление акта приемки подъемного средства.

Измеритель: 1 лифт

41-04-002-01 Переоборудование лифта в подъемное средство подмащивания

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-04-002-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,4
	Затраты труда инженера II категории	чел.-ч	0,5
1.1	Средний разряд работы		4

Таблица ГЭСНмр 41-04-003 Балансировка системы «кабина-противовес»

Состав работ:

01. Отключение выключателя приямка. 02. Установка динамометра и его подготовка для проведения измерений. 03. Снятие показаний индикатора динамометра. 04. Снятие динамометра. 05. Включение выключателя приямка. 06. Определение необходимого количества грузов противовеса. 07. Укладка грузов в раму противовеса и их крепление.

Измеритель: 1 система

41-04-003-01 Балансировка системы "кабина-противовес"

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед измер.	41-04-003-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,6
	Затраты труда инженера II категории	чел.-ч	1,8
1.1	Средний разряд работы		3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
330201	Дрели электрические	маш.-ч	0,55

Приложение 1.

Форма локальной ресурсной сметы, составляемой при ресурсном методе определения сметной стоимости работ по капитальному ремонту и модернизации оборудования лифтов

_____
(наименование объекта)

Локальная ресурсная смета №

на _____
(наименование работ по капитальному ремонту и модернизации оборудования лифтов)

Основание: Спецификация оборудования;
дефектная ведомость и т.п. Сметная стоимость_____тыс.руб.
Средства на оплату труда_____тыс.руб.

Составлена в текущих ценах
по состоянию на _____200__г.

№ пп.	Шифр норматива, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, наименование ресурсов	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость, руб.	
				на единицу измерения	общее	на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7	8

Составил: _____

Проверил: _____

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3

ОТДЕЛ 01. РАБОТЫ ПО ЗАМЕНЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТОВ ... 5
Таблица ГЭСНмр 41-01-001 Замена замка распашной двери шахты ... 5
Таблица ГЭСНмр 41-01-002 Замена оборудования главного привода ... 5
Таблица ГЭСНмр 41-01-003 Замена привода дверей кабины лифта ... 7
Таблица ГЭСНмр 41-01-004 Замена купе и порога кабины лифта ... 7
Таблица ГЭСНмр 41-01-005 Замена дверей и отдельных конструкций дверей шахты лифта ... 8
Таблица ГЭСНмр 41-01-006 Замена станции управления лифта ... 8
Таблица ГЭСНмр 41-01-007 Замена системы управления лифта ... 9
Таблица ГЭСНмр 41-01-008 Замена выключателей и переключателей ... 9
Таблица ГЭСНмр 41-01-009 Замена канатов, стяжки канатов, ограничителя скорости и натяжного устройства ... 10
Таблица ГЭСНмр 41-01-010 Замена электрооборудования в машинном помещении лифта ... 10
Таблица ГЭСНмр 41-01-011 Замена башмака ... 11
Таблица ГЭСНмр 41-01-012 Замена вызывного и приказного аппаратов и поста "Ревизия" ... 11
Таблица ГЭСНмр 41-01-013 Замена верхней балки противовеса ... 12
Таблица ГЭСНмр 41-01-014 Замена балки дверей кабины ... 12
Таблица ГЭСНмр 41-01-015 Замена конечного выключателя, путевого датчика, индуктивного датчика или контактного датчика ... 12

ОТДЕЛ 02. РАБОТЫ ПО УСТАНОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА ... 13
Таблица ГЭСНмр 41-02-001 Выверка, очистка и промывка направляющих кабины лифта (противовеса) ... 13
Таблица ГЭСНмр 41-02-002 Установка смазывающего устройства ... 13
Таблица ГЭСНмр 41-02-003 Установка блока сигнализации (БС) ... 13
Таблица ГЭСНмр 41-02-004 Установка дополнительного устройства контроля слабины тяговых канатов (ДУСК) ... 14
Таблица ГЭСНмр 41-02-005 Установка устройства безопасности (типа УБ1, УБМО) ... 14
Таблица ГЭСНмр 41-02-006 Установка фотодатчика реверса ... 14
Таблица ГЭСНмр 41-02-007 Установка промежуточного реле, реле времени ... 15
Таблица ГЭСНмр 41-02-008 Установка щита с электроаппаратурой на кирпичную или бетонную стену ... 15
Таблица ГЭСНмр 41-02-009 Установка блока электронного селектора ... 15
Таблица ГЭСНмр 41-02-010 Установка устройства защиты электродвигателя главного привода ... 16

ОТДЕЛ 03. РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА ... 16
Таблица ГЭСНмр 41-03-001 Ремонт замка распашной двери шахты ... 16
Таблица ГЭСНмр 41-03-002 Ремонт верхней балки противовеса ... 16
Таблица ГЭСНмр 41-03-003 Ремонт ограничителя скорости и натяжного устройства каната ограничителя скорости ... 17
Таблица ГЭСНмр 41-03-004 Ремонт электрооборудования в машинном помещении ... 17
Таблица ГЭСНмр 41-03-005 Ремонт створки дверей шахты (кабины) ... 17
Таблица ГЭСНмр 41-03-006 Ремонт верхней балки дверей шахты ... 18
Таблица ГЭСНмр 41-03-007 Ремонт ловителей кабины (противовеса) лифта ... 18
Таблица ГЭСНмр 41-03-008 Ремонт вызывного и приказного аппаратов ... 18
Таблица ГЭСНмр 41-03-009 Ремонт механизма подвижного пола кабины лифта (с проверкой и регулировкой грузовзвешивающей системы) ... 19

ОТДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 19
Таблица ГЭСНмр 41-04-001 Перевод одного из лифтов с групповым управлением в одиночный режим работы ... 19
Таблица ГЭСНмр 41-04-002 Переоборудование лифта в подъемное средство подмащивания ... 19
Таблица ГЭСНмр 41-04-003 Балансировка системы «кабина-противовес» ... 20
Приложение 1. Форма локальной ресурсной сметы, составляемой при ресурсном методе определения сметной стоимости работ по капитальному ремонту и модернизации оборудования лифтов ... 21

Заказ № 1353 Тираж 1000
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru