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

Дополнения

к сборнику № 41

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЛИФТОВ

Выпуск 1

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



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

Москва 2004

gost.e-ecolog.ru

Дополнения к сборнику государственных элементных сметных норм на капитальный ремонт оборудования (ГЭСНмр-2001) №41 «Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов» Выпуск 1. /Госстрой России/ Москва, 2004 г.

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, О Ь Кучер), ЗАО «Русьлифт» (В А Тишин, Д А Дьяченко)

РАССМОТРЕНЫ Федеральным агентством по строительству и ЖКХ (Грищенкова Т Л , Головин С.В., Ермолаев В В)

ВНЕСЕНЫ Федеральным агентством по строительству и ЖКХ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ приказом Минпромэнерго России от 15.11.04 №148.

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

Дополнения к сборнику № 41

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЛИФТОВ

Выпуск 1

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

Вводные указания

Вводные указания дополняются пп.4 и 5 следующего содержания:

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

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

Таблица ГЭСНмр 41-01-016 Замена фотодатчика реверса

Состав работ:

01.Демонтаж и монтаж фотодатчика. 02. Регулировка положения и проверка работы фотодатчика.

Измеритель: 1 фотодатчик

41-01-016-01 Замена фотодатчика реверса

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-016-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,47
1.1	Средний разряд работы		3,6

Таблица ГЭСНмр 41-01-017 Замена тормозного электромагнита

Состав работ:

01. Демонтаж и монтаж тормозного электромагнита. 02. Регулировка тормозного электромагнита и проверка действия тормоза.

Измеритель: 1 тормозной электромагнит

41-01-017-01 Замена тормозного электромагнита

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-017-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,66
1.1	Средний разряд работы		4,3

Таблица ГЭСНмр 41-01-018 Замена преобразователя частоты

Состав работ:

01. Демонтаж и монтаж преобразователя частоты. 02. Проверка точности остановки по этажам.

Измеритель: 1 преобразователь частоты

41-01-018-01 Замена преобразователя частоты

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-018-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,44
	Затраты труда инженера I категории	чел.-ч	10,52
1.1	Средний разряд работы		3,1

Таблица ГЭСНмр 41-01-019 Замена подшипников электродвигателя подъемного механизма

Состав работ:

01. Разборка электродвигателя. 02. Снятие подшипников. 03. Напрессовка подшипников, полумуфты. 04. Сборка и проверка работы электродвигателя.

Измеритель: 1 электродвигатель

41-01-019-01 Замена подшипников электродвигателя подъемного механизма

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-019-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9
1.1	Средний разряд работы		4

Таблица ГЭСНмр 41-01-020 Замена ограждения шахты

Состав работ:

для нормы 1:

01. Снятие сетки с отгибанием кляммер, вытаскиванием шомполов и свертыванием сетки в рулон. 02. Растягивание сетки, отмеривание и отрезка по размеру, протаскивание шомполов по периметру. 03. Заготовка шомполов. 04. Установка сетки к стоякам, укрепление кляммерами по периметру.

для норм 2 и 3:

01. Снятие листа. 02.Подгонка листа по размеру каркаса шахты. 03. Крепление листа к каркасу.

Измеритель: м^2 (норма 1); 1 лист (нормы 2 и 3)

41-01-020-01 Замена сетки ограждения шахты

Замена стального листа ограждения шахты, площадь, м^2:

41-01-020-02 до 1

41-01-020-03 св. 1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-020-01	41-01-020-02	41-01-020-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,44	1,2	2,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330201	Дрели электрические	маш.-ч	0,15	0,2	0,25
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	—	0,2	0,3

Таблица ГЭСНмр 41-01-021 Замена распашной двери шахты

Состав работ:

01. Снятие распашной двери шахты с петель. 02. Установка распашной двери на петли. 03. Выверка и подгонка стояков.

Измеритель: 1 дверь

41-01-021-01 Замена распашной двери шахты

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-021-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,84
1.1	Средний разряд работы		2,5

Таблица ГЭСНмр 41-01-022 Замена притворных стояков распашной двери шахты

Состав работ:

01. Снятие притворного стояка с портала шахты. 02. Установка нового притворного стояка к порталу шахты.

Измеритель: 1 стояк

41-01-022-01 Замена притворного стояка

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-022-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,9
1.1	Средний разряд работы		3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
330201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4

Таблица ГЭСНмр 41-01-023 Замена направляющих кабины лифта и противовеса

Состав работ.

01.Отворачивание болтов, освобождение направляющих и вынос их из шахты. 02. Установка направляющих и крепление болтами. 03. Выверка направляющих по вертикали и штихмасу. 04. Зачистка стыков.

Измеритель: 1 м направляющих

Замена направляющих:
41-01-023-01 кабины
41-01-023-02 противовеса

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-023-01	41-01-023-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,74	1,74
1.1	Средний разряд работы		4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
330201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4	0,2

Таблица ГЭСНмр 41-01-024 Замена металлического каркаса кабины

Состав работ:

01. Разборка каркаса кабины, выноска элементов каркаса из шахты. 02. Монтаж каркаса кабины с креплением всех частей на болтах. 03.Установка механизма ловителей и башмаков. 04. Регулировка зазоров.

Измеритель: 1 каркас

41-01-024-01 Замена металлического каркаса кабины

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-024-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	26,56
1.1	Средний разряд работы		5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
330201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8

Таблица ГЭСНмр 41-01-025 Выверка балансира кабины

Состав работ:

01.Определение размера укорачивания или удлинения канатов на кабине. 02. Снятие нагрузки с редуктора, ослабление ветви канатов. 03. Перепасовка канатов на балансире с установкой и снятием зажимов. 04. Проверка работы редуктора под нагрузкой.

Измеритель: 1 балансир

Выверка трехплечевого балансира кабины:
41-01-025-01 со снятием нагрузки
41-01-025-02 без снятия нагрузки
Выверка четырехплечевого балансира кабины:
41-01-025-03 со снятием нагрузки
41-01-025-04 без снятия нагрузки

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-025-01	41-01-025-02	41-01-025-03	41-01-025-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,76	1,22	7,24	1,52
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3

Таблица ГЭСНмр 41-01-026 Замена рамки слабины подъемных канатов

Состав работ:

01.Установка кабины в удобное для работы место. 02. Снятие кронштейна, ограничивающего ход рамки. 03. Демонтаж рамки. 04.Установка новой рамки. 05. Установка кронштейна и регулировка хода рамки. 06. Смазывание шарниров и проверка рамки в работе.

Измеритель: 1 рамка

41-01-026-01 Замена рамки слабины подъемных канатов

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-026-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,22
1.1	Средний разряд работы		3

Таблица ГЭСНмр 41-01-027 Замена клиньев ловителей лифта

Состав работ:

01. Снятие клиньев ловителей. 02. Прочистка, смазывание направляющих клиньев. 03. Установка клиньев. 04. Регулировка и испытание.

Измеритель: 1 компл. клиньев

Замена клиньев ловителей лифта, скорость движения кабины, м/с:

41-01-027-01 до 1, мгновенного действия

41-01-027-02 св. 1, плавного торможения

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-027-01	41-01-027-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17,6	15,88
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5

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

Состав работ:

для норм 1 и 2:

01.Демонтаж отводки. 02.Установка новой отводки. 03. Присоединение тяги, подключение проводов (норма 2). 04.Регулировка и проверка в работе (норма 2).

для нормы 3:

01.Демонтаж тяги. 02.Установка новой тяги. 03.Регулировка и проверка в работе.

Измеритель: 1 отводка (нормы 1 и 2); 1 тяга (норма 3)

Замена отводки:

41-01-028-01 комбинированной

41-01-028-02 электромагнитной

41-01-028-03 Замена тяги электромагнитной отводки

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-028-01	41-01-028-02	41-01-028-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,64	3,08	1,22
1.1	Средний разряд работы		3	3	2,5

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

Состав работ:

для нормы 1:

01. Выемка башмака. 02.Установка нового башмака.

для нормы 2:

01. Демонтирование изношенной резины. 02.Установка новой резины. 03. Проверка плотности прилегания, крепление прижимной планки.

для нормы 3:

01. Снятие створок дверей шахты и дверей кабины. 02. Демонтаж старого обрамления. 03. Установка нового обрамления. 04. Установка створок дверей шахты и кабины. 05. Выверка зазоров створок двери кабины, проверка работы дверей кабины и дверей шахты.

для нормы 4:

01. Снятие отводки. 02. Установка и закрепление отводки. 03. Выверка и проверка работы отводки.

для нормы 5:

01. Демонтаж правой каретки дверей кабины. 02. Снятие упора и установка нового упора. 03. Монтаж каретки, проверка работы и регулировка.

для нормы 6:

01. Снятие створок дверей кабины. 02. Снятие отводок. 03. Ослабление крепления контрроликов, при необходимости, их снятие. 04. Снятие каната связи створок. 05. Снятие линейки. 06. Установка линейки с роликами. 07. Установка кареток. 08. Навешивание створок дверей кабины. 09. Установка каната связи створок. 10. Установка отводок. 11. Регулировка и проверка работы.

Измеритель: 1 створка двери (нормы 1 и 2); 1 обрамление (норма 3); 1 отводка (норма 4); 1 упор (норма 5); 1 линейка (норма 6).

Замена:

41-01-029-01 башмаков створки дверей кабины
41-01-029-02 резины притвора створок дверей кабины
41-01-029-03 обрамления дверного проема кабины
41-01-029-04 отводки дверей кабины
41-01-029-05 упора каретки дверей кабины
41-01-029-06 линейки дверей кабины

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-029-01	41-01-029-02	41-01-029-03	41-01-029-04	41-01-029-05	41-01-029-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,28	2,2	9,46	1,9	4,92	4,34
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3	3

Таблица ГЭСНмр 41-01-030 Замена противовеса и отдельных узлов противовеса

Состав работ:

для нормы 1 и 2:

01.Отсоединение тяговых канатов. 02. Выемка грузов из каркаса. 03. Снятие башмаков по одной стороне. 04. Выемка каркаса и установка нового каркаса. 05. Укрепление башмаков. 07. Укладка на место грузов. 08. Проверка надежности сборки, закрепление грузов противовеса.

для нормы 3:

01.Удаление шплинта, отвинчивание гайки. 02.Установка пружины и закрепление гайки. 03. Регулировка и проверка действия.

для нормы 4:

01. Снятие и установка ушковых болтов с пружинами.

для нормы 5:

01. Демонтаж креплений грузов противовеса и снятие верхнего груза.

Измеритель: 1 противовес (нормы 1 и 2); 1 пружина (норма 3); 1 болт (норма 4); 1 груз (норма 5)

Замена противовеса при подвеске:

41-01-030-01 трехканатной
41-01-030-02 четырехканатной

Замена узлов противовеса:

41-01-030-03 лопнувших пружин канатодержателей
41-01-030-04 ушковых болтов подвески
41-01-030-05 Снятие верхнего груза противовеса

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-030-01	41-01-030-02	41-01-030-03	41-01-030-04	41-01-30-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23	23,84	4,24	6,7	0,48
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
330201	Дрели электрические	маш.-ч	1	1,1	–	–	–

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

Состав работ:

для нормы 1:

01. Снятие канатов и закрепление их за балки. 02. Снятие блока. 03. Демонтаж вала и подшипников. 04. Установка подшипников и вала. 05. Монтаж и закрепление блока. 06. Установка масленки. 07. Навешивание тяговых канатов.

для нормы 2:

01. Освобождение блока натяжного устройства от каната. 02. Снятие подшипника. 03. Промывка, чистка, установка подшипника. 04. Набивка смазкой. 05. Установка блока. Навеска каната.

Измеритель: 1 блок (норма 1); 2 подшипника (норма 2)

Замена:

41-01-031-01 блока

41-01-031-02 подшипников блока натяжного устройства каната ограничителя скорости

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-031-01	41-01-031-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,68	4,46
1.1	Средний разряд работы		4	3

Таблица ГЭСНмр 41-01-032 Замена блок-контакта ловителей

Состав работ:

01. Снятие крышки, отсоединение проводов и снятие блок-контакта . 02. Установка и крепление блок-контакта. 03. Присоединение проводов. 04. Установка крышки. 05. Проверка действия блок-контакта, регулировка.

Измеритель: 1 блок-контакт

41-01-032-01 Замена блок-контакта ловителей

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-032-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,3
1.1	Средний разряд работы		4

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

Состав работ:

для норм 1:

01. Отключение и подключение светильников. 02. Демонтаж и монтаж электропроводки.

для нормы 2-4:

01. Снятие электропроводки по кабине. 02. Прокладка электропроводки цепи управления. 03. Разделка и подключение проводов. 04. Проверка в работе.

Измеритель: 1 этаж (норма 1); 1 кабина (нормы 2- 4)

41-01-033-01 Замена электропроводки освещения шахты

Замена электропроводки по кабине с дверями:

раздвижными, грузоподъемность лифта, кг:

41-01-033-02 до 400

41-01-033-03 св. 400

41-01-033-04 распашными

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-033-01	41-01-033-02	41-01-033-03	41-01-033-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,76	6,26	8,04	3,56
1.1	Средний разряд работы		3	4	4	4

Таблица ГЭСНмр 41-01-034 Замена силовой электропроводки машинного помещения

Состав работ:

для нормы 1:

01.Отсоединение силовой электропроводки от клемм вводного устройства, шкафа управления, электродвигателя, тормозного электромагнита, блока освещения шахты. 02. Вытаскивание провода электропроводки из труб и сматывание их в бухту.

для нормы 2:

01.Отмеривание проводов и их маркировка. 02. Удаление заглушек, частичная прочистка. 03. Раскатка и проглаживание проводов, присоединение к проволоке. 04. Затягивание проводов в трубы вручную к шкафу управления, вводному устройству, электродвигателю, тормозному электромагниту. 05. Установка втулок.

для нормы 3:

01. Зачистка концов проводов. 02. Закрепление проводов на клеммах.

Измеритель: 1 провод (нормы 1 и 3); 1м провода (норма 2)

41-01-034-01 Снятие силовой электропроводки машинного помещения
41-01-034-02 Прокладка проводов силовой электропроводки в трубах
41-01-034-03 Подключение проводов электропроводки

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-034-01	41-01-034-02	41-01-034-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,5	0,54	0,3
1.1	Средний разряд работы		3	3,2	3,5

Таблица ГЭСНмр 41-01-035 Замена электропроводки цепей управления и сигнализации

Состав работ:

для нормы 10:

01. Проглаживание проводов. 02. Соединение проводов в жгут. 03. Бандажирование жгута.

для нормы 11:

01.Установка кронштейнов на крайних этажах. 02. Крепление струны к кронштейнам.

для нормы12:

01.Подвешивание жгута в шахте. 02. Крепление жгута к струне (тросу).

для нормы 13:

01. Удаление заглушек, частичная прочистка. 02. Раскатка и проглаживание проводов. 03. Присоединение проводов к проволоке. 04. Затягивание проводов в трубы вручную. 05. Установка втулок.

для норм 20 и 21:

01. Зачистка и маркировка проводов. 02. Формирование жгутов, их прокладка и кроссировка. 03. Присоединение к клеммам.

для нормы 22:

01. Опробование лифта на нормальном режиме (пуск лифта от кнопок вызова и приказа).

Измеритель: 1 шкаф (нормы 1, 20, 21); 10 концов (норма 2); 1 блок-контакт (норма 3); 1 аппарат (нормы 4 и 16); 1 переключатель, датчик (норма 5); 1 коробка (нормы 6,7,14,15,18,19); 1 этаж (нормы 8 и 12); 1 м (норма 9); 1 погон. метр (нормы 10,13); 1 струна (норма 11); 1 провод (норма 17); 1 лифт (норма 22)

Отсоединение проводов от:

41-01-035-01 шкафа управления, количество концов - 80
41-01-035-02 на каждые 10 концов меньше или больше 80 уменьшать или добавлять (к норме 1)
41-01-035-03 блок-контакта распашной, раздвижной двери шахты, концевого выключателя
41-01-035-04 вызывного аппарата
41-01-035-05 этажного переключателя или датчика селекции
41-01-035-06 центральной распаячной коробки
41-01-035-07 этажной распаячной коробки
41-01-035-08 Снятие электропроводки, проложенной в трубах
41-01-035-09 Заготовка проводов
41-01-035-10 Заготовка жгута (до 10 жил)
41-01-035-11 Установка струны (несущего троса)

Прокладка жгута электропроводки:

41-01-035-12 по шахте
41-01-035-13 в трубах к шкафу управления
Подсоединение проводов к :
41-01-035-14 центральной распаячной коробке
41-01-035-15 этажной распаячной коробке
41-01-035-16 электрическим аппаратам, установленным в шахте и приямке лифта
41-01-035-17 шкафу управления лифтом
Прозвонка электропроводки от шкафа управления до распаячной коробки:
41-01-035-18 центральной
41-01-035-19 этажной
Подсоединение проводов цепи управления к шкафу управления лифтом с дверями:
41-01-035-20 распашными
41-01-035-21 раздвижными
41-01-035-22 Опробование работы лифта на всех режимах

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-035-01	41-01-035-02	41-01-035-03	41-01-035-04	41-01-035-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,8	0,22	0,28	0,46	0,24
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-035-06	41-01-035-07	41-01-035-08	41-01-035-09	41-01-035-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,48	0,54	1,12	0,26	0,44
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	4

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-035-11	41-01-035-12	41-01-035-13	41-01-035-14	41-01-035-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,8	0,54	0,5	1,74	0,84
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-035-16	41-01-035-17	41-01-035-18	41-01-035-19
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,64	0,06	1,24	0,6
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-035-20	41-01-035-21	41-01-035-22
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,68	5,83	0,74
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	4

Таблица ГЭСНмр 41-01-036 Замена подвесного кабеля

Состав работ:

01. Отсоединение проводов, сматывание кабеля в бухту. 02. Укрепление кабеля под кабиной и в центре шахты. 03. Разделка концов, подключение и прозвонка.

Измеритель: 1 кабель

41-01-036-01 Замена подвесного кабеля

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-01-036-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,34
1.1	Средний разряд работы		4

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

Таблица ГЭСНмр 41-02-011 Установка подлебедочной рамы

Состав работ:

01.Установка подрамника, приваривание к закладным. 02.Установка новой подлебедочной рамы. 03. Выверка установки рамы по горизонтали и вертикали.

Измеритель: 1 рама

41-02-011-01 Установка подлебедочной рамы

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-02-011-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,8
1.1	Средний разряд работы		4

Таблица ГЭСНмр 41-02-012 Установка шунтов

Состав работ:

для нормы 1:

01.Установка кабины в удобное для работы место. 02.Установка и закрепление шунта на направляющей. 03.Выверка зазоров.

для нормы 2:

01. Разметка и сверление отверстий. 02. Установка шунта. 03. Выверка зазоров.

Измеритель: 1 шунт

Установка шунта:

41-02-012-01 точной остановки кабины

41-02-012-02 замедления движения кабины

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-02-012-01	41-02-012-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,2	6
1.1	Средний разряд работы		3	4

Таблица ГЭСНмр 41-02-013 Установка поручня в кабине

Состав работ:

01. Разметка и сверление отверстий. 02. Подгонка, сборка и крепление поручня.

Измеритель: 1 пог. метр

41-02-013-01 Установка поручня в кабине

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-02-011-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,93
1.1	Средний разряд работы		4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
330201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3

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

Вводные указания

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

Таблица ГЭСНмр 41-03-010 Ремонт редуктора лебедки главного привода

Состав работ:

01. Разборка и сборка лебедки. 02. Ремонт редуктора. 03. Регулировка и проверка работы лебедки и лифта.

Измеритель: 1 редуктор

41-03-010-01 Ремонт редуктора лебедки главного привода

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-03-010-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	35,98
1.1	Средний разряд работы		4,2

Таблица ГЭСНмр 41-03-011 Ремонт балки дверей кабины

Состав работ:

01.Демонтаж и монтаж оборудования балки дверей кабины. 02. Ремонт оборудования балки дверей кабины. 03. Регулировка взаимодействия элементов балки дверей кабины. 04. Проверка работы дверей шахты и лифта.

Измеритель: 1 балка

41-03-011-01 Ремонт балки дверей кабины

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-03-011-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,52
1.1	Средний разряд работы		4,3

Таблица ГЭСНмр 41-03-012 Ремонт привода дверей кабины

Состав работ:

01. Отключение и демонтаж привода дверей. 02. Ремонт привода дверей.03. Установка и подключение привода дверей. 04. Регулировка положения и проверка работоспособности привода дверей.

Измеритель: 1 привод дверей

41-03-012-01 Ремонт привода дверей кабины

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-03-012-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,71
1.1	Средний разряд работы		3,9

Таблица ГЭСНмр 41-03-013 Ремонт тормозного устройства лифтовой лебедки

Состав работ:

01. Демонтаж и монтаж электродвигателя . 02. Разборка и сборка тормозного устройства.03. Ремонт тормозного устройства. 04. Проверка действия тормоза, точности остановок кабины по этажам, регулировка тормозного устройства.

Измеритель: 1 тормозное устройство

41-03-013-01 Ремонт тормозного устройства лифтовой лебедки

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-03-013-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,33
1.1	Средний разряд работы		4,1

Таблица ГЭСНмр 41-03-014 Ремонт тормозного электромагнита лифтовой лебедки

Состав работ:

01. Демонтаж и монтаж тормозного электромагнита . 02. Разборка, дефектация составных частей и сборка электромагнита. 03. Регулировка тормозного устройства, проверка действия тормоза, точности остановок кабины лифта на этажах, регулировка тормозного усилия.

Измеритель: 1 тормозной электромагнит

41-03-014-01 Ремонт тормозного электромагнита лифтовой лебедки

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-03-014-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,66
1.1	Средний разряд работы		4,3

Таблица ГЭСНмр 41-03-015 Ремонт преобразователя частоты частотно-регулируемого электропривода лифта

Состав работ:

01. Демонтаж и монтаж преобразователя частоты. 02. Ремонт преобразователя частоты. 03. Проверка точности остановки кабины лифта на этажах.

Измеритель: 1 преобразователь частоты

41-03-015-01 Ремонт преобразователя частоты

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-03-015-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,79
	Затраты труда инженера I категории	чел.-ч	16,7
1.1	Средний разряд работы		3,2

Таблица ГЭСНмр 41-03-016 Ремонт купе кабины лифта

Состав работ:

для нормы 1:

01. Разборка купе кабины. 02.Снятие электропроводки. 03. Снятие потолка, створок дверей, боковых стенок и боковин. 04. Установка потолка кабины с пригонкой и креплением. 05. Установка подвижного пола. 06. Навеска створок дверей. 07. Настилка линолеума на пол кабины. 08. Вставка стекол.

для норм 2 и 3:

01.Снятие электропроводки по кабине. 02. Снятие привода дверей в сборе. 03. Отсоединение потолка от стояков каркаса кабины и временное закрепление канатом к верхней балке каркаса. 04. Снятие щитов купе кабины. 05. Установка щитов и вентиляционных решеток в каркас кабины. 06. Навеска и закрепление к стоякам каркаса потолка кабины. 07. Укрепление купе. 08. Установка привода дверей в сборе. 09. Установка электроаппаратов. 10. Восстановление электропроводки по кабине и подключение электроаппаратов. 11. Проверка работы.

Измеритель: 1 купе

Ремонт купе кабины, с дверями:
раздвижными, грузоподъемность лифта, кг:
41-02-016-01 до 400
41-02-016-02 св. 400
41-02-016-03 распашными

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-02-016-01	41-02-016-02	41-02-016-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34,02	40,52	42,12
1.1	Средний разряд работы		5	5	4

Таблица ГЭСНмр 41-03-017 Ремонт блоков

Состав работ:

01. Снятие канатов из ручьев. 02. Снятие блока. 03. Прочистка и промывка подшипников. 04. Проверка подачи масла в подшипники. 05. Установка и закрепление блока. 06. Навешивание канатов.

Измеритель: 1 блок

Ремонт блоков со снятием и установкой на баки:
горизонтальные, масса блока, кг:
41-02-017-01 до 50
41-02-017-02 св. 50
41-02-017-03 вертикальные

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-02-017-01	41-02-017-02	41-02-017-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,78	6,54	7,76
1.1	Средний разряд работы		4	4	4

Таблица ГЭСНмр 41-03-018 Ремонт станции управления лифтом

Состав работ:

01. Проверка и устранение механических заеданий и магнитных залипаний, зачистка реле и контакторов. 02. Очистка электрооборудования станции от пыли. 03. Проверка и регулировка провалов и растворов всех реле и контакторов. 04. Проверка и регулировка выдержек реле времени. 05. Проверка, при необходимости, замена плавких предохранителей. 06. Проверка и подтяжка клеммных соединений проводов, крепления электроаппаратов. 07. Подача напряжения и проверка работы станции управления во всех режимах с одновременной проверкой выключателей и переключателей. 08. Проверка исправности цепи заземления каркаса станции управления, наличия и соответствия цепи заземления электросхеме лифта.

Измеритель: 1 станция

Станция управления лифтами:
релейно-контакторная, скорость движения кабины, м/с:
41-02-018-01 до 1
41-02-018-02 св. 1
41-02-018-03 на микропроцессорных устройствах и микроэлектронике (с заменой плат)

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-02-018-01	41-02-018-02	41-02-018-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,6	13,94	9,6
1.1	Средний разряд работы		4	4	4

ОТДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНмр 41-04-04 Передвижение кабины и противовеса ручным способом

Измеритель: м

Передвижение кабины и противовеса при помощи:
маховика (штурвала):
41-04-04-01 вверх
41-04-04-02 вниз
рычага:
41-04-04-03 вверх
41-04-04-04 вниз

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-04-04-01	41-04-04-02	41-04-04-03	41-04-04-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,44	0,14	0,88	0,28
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5

ОТДЕЛ 05. РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И ОБСЛЕДОВАНИЮ ЛИФТОВ

Вводные указания

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

2. Нормы разработаны в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов (ПУБЭЛ) – ПБ 10-558-03, а также методических указаний, руководящих документов и положений Госгортехнадзора России.

3. В нормах на полное техническое освидетельствование лифта (табл.41-05-001), проводимое после монтажа и пусконаладочных работ до ввода лифта в эксплуатацию учтены затраты на:

- проверку наличия технической и эксплуатационной документации, акта на скрытые работы и протоколов;
- визуальный и измерительный контроль установки лифта, проверку технического состояния оборудования лифта в соответствии с монтажными чертежами и ПБ 10-558-03;
- проверку функционирования лифта на всех режимах в соответствии с Руководством по эксплуатации;
- проведение испытаний;
- составление и оформление акта полного технического освидетельствования лифта по установленной форме согласно ПУБЭЛ.

4. В нормах на периодическое техническое освидетельствование лифта (табл.41-05-002), проводимое в течение всего срока его эксплуатации не реже одного раза в 12 календарных месяцев, учтены затраты на:

- проверку технической и эксплуатационной документации;
- визуальный и измерительный контроль установки лифтового оборудования, за исключением размеров, не изменяемых в процессе эксплуатации;
- проверку функционирования лифта на всех режимах;
- проведение испытаний;
- проверку соответствия организации эксплуатации лифта ПУБЭЛ;
- составление и оформление акта периодического технического освидетельствования по установленной форме согласно ПУБЭЛ.

5. В нормах на частичное техническое освидетельствование лифта (табл.41-05-003, 41-05-004), проводимое после ремонта, замены лифтового оборудования или установки дополнительных устройств (модернизации), учтены затраты на:

- проверку технической и эксплуатационной документации;
- проверку соответствия отремонтированного, замененного или вновь установленного оборудования паспортным данным;
- проведение испытаний и (или) проверку отремонтированных, замененных или установленных устройств и оборудования в объеме периодического технического освидетельствования;
- составление и оформление протоколов испытаний.

6. В нормах на техническое диагностирование лифта, отработавшего срок службы, установленный в нормативной конструкторской и эксплуатационной документации, стандартах, правилах безопасности (табл.41-05-005), учтены затраты на:

- проверку технической и эксплуатационной документации;
- визуальный и измерительный контроль, определение состояния лифтового оборудования с выявлением дефектов, неисправностей, степени износа, коррозии;
- испытание устройств безопасности;
- обследование металлоконструкций с применением неразрушающих методов контроля;
- проверку: сопротивления изоляции электрооборудования и электрических сетей; наличия цепи между заземленной электроустановкой и элементами заземленной установки; срабатывания защиты в сетях с глухозаземленной централью;
- проверку функционирования оборудования лифта в различных режимах;
- составление и оформление отчетной документации о результатах испытаний лифта, ведомости дефектов и выявленных отступлений от требований ПУБЭЛ;
- оформление экспертного заключения о возможности продления срока безопасной эксплуатации лифта.

7. При определении по табл.41-05-005 затрат на техническое диагностирование лифта, отработавшего назначенный срок службы, нормы табл.41-05-006 и 41-05-007 не применяются.

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

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

Шифр нормы	Ведущий инженер	Инженер I категории	Инженер III категории	Рабочий 4 разряда
41-05-001-01	40	30	–	30
41-05-001-02	34	34	–	32
41-05-002-01	–	72	–	28
41-05-002-02; 41-05-003-09; 41-05-004-02	–	67	–	33
41-05-003-01÷41-05-003-08	–	70	–	30
41-05-004-01	–	73	–	27
41-05-005-01	2	88	10	–
41-05-005-02; 41-05-006-03; 41-05-006-04	–	100	–	–
41-05-006-01	3	87	10	–
41-05-006-02	4	86	10	–

Таблица ГЭСНмр 41-05-001 Полное техническое освидетельствование лифта

Измеритель: 1 лифт (норма 1);
1 остановка (норма 2)

41-05-001-01 Полное техническое освидетельствование лифта на две остановки
41-05-001-02 За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к норме 1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-05-001-01	41-05-001-02
1	Затраты труда исполнителей работ	чел.-ч	46,31	4,68

Таблица ГЭСНмр 41-05-002 Периодическое техническое освидетельствование лифта

Измеритель: 1 лифт (норма 1);
1 остановка (норма 2)

41-05-002-01 Периодическое техническое освидетельствование лифта на две остановки
41-05-002-02 За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к норме 1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-05-002-01	41-05-002-02
1	Затраты труда исполнителей работ	чел.-ч	24,64	2,1

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

Измеритель: 1 лифт (нормы 1÷8);
1 остановка (норма 9)

Частичное техническое освидетельствование лифта на две остановки после:
41-05-003-01 замены канатоведущего шкива (КВШ) лебедки
41-05-003-02 изменения электрической схемы, замены электропроводки силовой цепи или цепи управления
41-05-003-03 замены или ремонта лебедки, редуктора, тормозного устройства
41-05-003-04 замены системы, шкафа, устройства управления
41-05-003-05 замены тяговых канатов лифта
41-05-003-06 замены или ремонта ловителей
41-05-003-07 замены или ремонта ограничителя скорости
41-05-003-08 замены или ремонта буфера
41-05-003-09 За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к нормам 1÷8

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-05-003-01	41-05-003-02	41-05-003-03	41-05-003-04
1	Затраты труда исполнителей работ	чел.-ч	18,46	14,82	19,21	15,49

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-05-003-05	41-05-003-06	41-05-003-07	41-05-003-08	41-05-003-09
1	Затраты труда исполнителей работ	чел.-ч	18,85	15,95	16,56	15,83	1,59

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

Измеритель: 1 лифт (норма 1);
1 остановка (норма 2)

41-05-004-01 Техническое освидетельствование после выполнения работ по модернизации лифта на две остановки
41-05-004-02 За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к норме 1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-05-004-01	41-05-004-02
1	Затраты труда исполнителей работ	чел.-ч	30,84	1,72

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

Измеритель: 1 лифт (норма 1);
1 остановка (норма 2)

41-05-005-01 Техническое диагностирование отработавшего назначенный срок службы лифта на две остановки
41-05-005-02 За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к норме 1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-05-005-01	41-05-005-02
1	Затраты труда исполнителей работ	чел.-ч	74,68	3,44

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

Состав работ

01. Неразрушающий контроль металлоконструкций. 02. Подготовка и оформление отчетной документации для экспертного заключения (нормы 1 и 2).

Измеритель: 1 кабина (норма 1);
1 противовес (норма 2);
1 лебедка (норма 3);
1 остановка (норма 4)

Обследование с применением неразрушающих методов контроля металлоконструкций:
41-05-006-01 кабины
41-05-006-02 противовеса
41-05-006-03 лебедки
41-05-006-04 шахты

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-05-006-01	41-05-006-02	41-05-006-03	41-05-006-04
1	Затраты труда исполнителей работ	чел.-ч	16,64	15,19	2,18	1,72

Таблица ГЭСНмр 41-05-007 Электроизмерительные работы на лифте

Состав работ

для нормы 1:
01.Измерение полного сопротивления петли «фаза-нуль». 02.Оформление отчетной технической документации. ...
для норм 2 и 3:

01.Проверка сопротивления изоляции электрооборудования и электропроводки лифта.

02.Проверка цепей между нулевым проводом ввода и заземленными элементами электрооборудования, находящегося в машинном помещении и в шахте лифта.

03.Измерение сопротивления переходных контактов частей оборудования, подлежащих заземлению и находящихся: на кабине, на верхнем, нижнем посадочных этажах и в приямке лифта, на середине высоты подъема шахты.

04.Проверка сопротивления изоляции цепи освещения шахты.

05.Оформление отчетной технической документации.

Измеритель: 1 лифт (нормы 1, 2);
1 остановка (норма 3)

41-05-007-01 Измерение полного сопротивления петли «фаза-нуль»
41-05-007-02 Электроизмерительные работы на лифте на две остановки
41-05-007-03 За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к норме 2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	41-05-007-01	41-05-007-02	41-05-007-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,38	52,59	1,93
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7

СОДЕРЖАНИЕ

ОТДЕЛ 01. РАБОТЫ ПО ЗАМЕНЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТОВ ... 3
Вводные указания ... 3
Таблица ГЭСНмр 41-01-016 Замена фотодатчика реверса ... 3
Таблица ГЭСНмр 41-01-017 Замена тормозного электромагнита ... 3
Таблица ГЭСНмр 41-01-018 Замена преобразователя частоты ... 3
Таблица ГЭСНмр 41-01-019 Замена подшипников электродвигателя подъемного механизма ... 3
Таблица ГЭСНмр 41-01-020 Замена ограждения шахты ... 4
Таблица ГЭСНмр 41-01-021 Замена распашной двери шахты ... 4
Таблица ГЭСНмр 41-01-022 Замена притворных стояков распашной двери шахты ... 4
Таблица ГЭСНмр 41-01-023 Замена направляющих кабины лифта и противовеса ... 5
Таблица ГЭСНмр 41-01-024 Замена металлического каркаса кабины ... 5
Таблица ГЭСНмр 41-01-025 Выверка балансира кабины ... 5
Таблица ГЭСНмр 41-01-026 Замена рамки слабины подъемных канатов ... 6
Таблица ГЭСНмр 41-01-027 Замена клиньев ловителей лифта ... 6
Таблица ГЭСНмр 41-01-028 Замена отводки для лифта с распашными дверями ... 6
Таблица ГЭСНмр 41-01-029 Замена узлов и деталей раздвижных дверей кабины лифта ... 6
Таблица ГЭСНмр 41-01-030 Замена противовеса и отдельных узлов противовеса ... 7
Таблица ГЭСНмр 41-01-031 Замена блока и подшипников блока натяжного устройства каната ограничителя скорости ... 8
Таблица ГЭСНмр 41-01-032 Замена блок-контакта ловителей ... 8
Таблица ГЭСНмр 41-01-033 Замена электропроводки освещения шахты и электропроводки по кабине ... 8
Таблица ГЭСНмр 41-01-034 Замена силовой электропроводки машинного помещения ... 9
Таблица ГЭСНмр 41-01-035 Замена электропроводки цепей управления и сигнализации ... 9
Таблица ГЭСНмр 41-01-036 Замена подвесного кабеля ... 10
ОТДЕЛ 02. РАБОТЫ ПО УСТАНОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА ... 11
Таблица ГЭСНмр 41-02-011 Установка подлебедочной рамы ... 11
Таблица ГЭСНмр 41-02-012 Установка шунтов ... 11
Таблица ГЭСНмр 41-02-013 Установка поручня в кабине ... 11
ОТДЕЛ 03. РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА ... 12
Вводные указания ... 12
Таблица ГЭСНмр 41-03-010 Ремонт редуктора лебедки главного привода ... 12
Таблица ГЭСНмр 41-03-011 Ремонт балки дверей кабины ... 12
Таблица ГЭСНмр 41-03-012 Ремонт привода дверей кабины ... 12
Таблица ГЭСНмр 41-03-013 Ремонт тормозного устройства лифтовой лебедки ... 12
Таблица ГЭСНмр 41-03-014 Ремонт тормозного электромагнита лифтовой лебедки ... 13
Таблица ГЭСНмр 41-03-015 Ремонт преобразователя частоты частотно-регулируемого электропривода лифта ... 13
Таблица ГЭСНмр 41-03-016 Ремонт купе кабины лифта ... 13
Таблица ГЭСНмр 41-03-017 Ремонт блоков ... 14
Таблица ГЭСНмр 41-03-018 Ремонт станции управления лифтом ... 14
ОТДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 14
Таблица ГЭСНмр 41-04-04 Передвижение кабины и противовеса ручным способом ... 14
ОТДЕЛ 05. РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И ОБСЛЕДОВАНИЮ ЛИФТОВ ... 15
Вводные указания ... 15
Таблица ГЭСНмр 41-05-001 Полное техническое освидетельствование лифта ... 16
Таблица ГЭСНмр 41-05-002 Периодическое техническое освидетельствование лифта ... 16
Таблица ГЭСНмр 41-05-003 Частичное техническое освидетельствование лифта после замены или ремонта оборудования ... 16
Таблица ГЭСНмр 41-05-004 Частичное техническое освидетельствование лифта после выполнения работ по модернизации ... 17

Таблица ГЭСНмр 41-05-005 Техническое диагностирование лифта, отработавшего назначенный срок службы 17
Таблица ГЭСНмр 41-05-006 Обследование металлоконструкций лифта с применением неразрушающих методов контроля 17
Таблица ГЭСНмр 41-05-007 Электроизмерительные работы на лифте 17

Тираж 50 экз. Заказ № 803.

Отпечатано в ФГУП ЦПП

ВНИМАНИЕ!

Письмом Госстроя России от 15 апреля 2003 г. № НК-2268/23 сообщается следующее.

Официальными изданиями Госстроя России, распространяемыми через розничную сеть на бумажном носителе и имеющими на обложке издания соответствующий голографический знак, являются:

справочно-информационные издания: «Информационный бюллетень о нормативной, методической и типовой проектной документации» и Перечень «Нормативные и методические документы по строительству», издаваемые государственным унитарным предприятием «Центр проектной продукции в строительстве» (ГУП ЦПП), а также научно-технический, производственный иллюстрированный журнал «Бюллетень строительной техники» издательства «БСТ», в которых публикуется информация о введении в действие, изменении и отмене федеральных и территориальных нормативных документов;

нормативная и методическая документация, утвержденная, согласованная, одобренная или введенная в действие Госстроем России, издаваемая ГУП ЦПП.

gost.e-ecolog.ru