

## Сборник

### № 41 Капитальный ремонт и модернизация лифтов

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО -КОМУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



Бишкек 2015

**Утвержден приказом:** Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики от 28 марта 2016 года № 2 - нпа

**Разработан:** Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики (под руководством Асановой Г. Э.)

**Внесен:** Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики

**Зарегистрирован:** В государственном реестре Министерства юстиции Кыргызской Республики от 29 марта 2016 года № 34

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного Государственного органа по делам архитектуры, строительства и ЖКХ Кыргызской Республики.**

Вводится в действие с 1 января 2016 года

## СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	5	
ОТДЕЛ 01. РАБОТЫ ПО ЗАМЕНЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТОВ .....	9	
Таблица КРЕРмр 41-01-002	Замена замка распашной двери шахты.....	9
Таблица КРЕРмр 41-01-002	Замена оборудования главного привода .....	9
Таблица КРЕРмр 41-01-003	Замена привода дверей кабины лифта.....	12
Таблица КРЕРмр 41-01-004	Замена купе и порога кабины лифта.....	13
Таблица КРЕРмр 41-01-005	Замена дверей и отдельных конструкций дверей шахты лифта .....	13
Таблица КРЕРмр 41-01-006	Замена станции управления лифта.....	15
Таблица КРЕРмр 41-01-007	Замена системы управления лифта .....	15
Таблица КРЕРмр 41-01-008	Замена выключателей и переключателей.....	16
Таблица КРЕРмр 41-01-009	Замена канатов, стяжки канатов, ограничителя скорости и натяжного устройства .....	17
Таблица КРЕРмр 41-01-010	Замена электрооборудования в машинном помещении лифта .....	18
Таблица КРЕРмр 41-01-011	Замена башмака .....	19
Таблица КРЕРмр 41-01-012	Замена вызывного и приказного аппаратов и поста "Ревизия".....	20
Таблица КРЕРмр 41-01-013	Замена верхней балки противовеса.....	21
Таблица КРЕРмр 41-01-014	Замена балки дверей кабины .....	21
Таблица КРЕРмр 41-01-015	Замена конечного выключателя, путевого датчика, индуктивного датчика или контактного датчика .....	21
ОТДЕЛ 02. РАБОТЫ ПО УСТАНОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА.....	22	
Таблица КРЕРмр 41-02-001	Выверка, очистка и промывка направляющих кабины лифта (противовеса) .....	22
Таблица КРЕРмр 41-02-002	Установка смазывающего устройства.....	22
Таблица КРЕРмр 41-02-003	Установка блока сигнализации (БС).....	23
Таблица КРЕРмр 41-02-004	Установка дополнительного устройства контроля слабины тяговых канатов (ДУСК) .....	23
Таблица КРЕРмр 41-02-005	Установка устройства безопасности (типа УБ1, УБМО).....	23
Таблица КРЕРмр 41-02-006	Установка фотодатчика реверса.....	24
Таблица КРЕРмр 41-02-007	Установка промежуточного реле, реле времени .....	24
Таблица КРЕРмр 41-02-008	Установка щита с электроаппаратурой на кирпичную или бетонную стену.....	25
Таблица КРЕРмр 41-02-009	Установка блока электронного селектора.....	25
Таблица КРЕРмр 41-02-010	Установка устройства защиты электродвигателя главного привода .....	25
ОТДЕЛ 03. РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И КОНСТРУКЦИЙ ЛИФТА.....	26	
Таблица КРЕРмр 41-03-001	Ремонт замка распашной двери шахты .....	26
Таблица КРЕРмр 41-03-002	Ремонт верхней балки противовеса .....	26
Таблица КРЕРмр 41-03-003	Ремонт ограничителя скорости и натяжного устройства каната ограничителя скорости.....	27
Таблица КРЕРмр 41-03-004	Ремонт электрооборудования в машинном помещении .....	27
Таблица КРЕРмр 41-03-005	Ремонт створки дверей шахты (кабины) .....	28
Таблица КРЕРмр 41-03-006	Ремонт верхней балки дверей шахты .....	28
Таблица КРЕРмр 41-03-007	Ремонт ловителей кабины (противовеса) лифта.....	29
Таблица КРЕРмр 41-03-008	Ремонт вызывного и приказного аппаратов.....	29
Таблица КРЕРмр 41-03-009	Ремонт механизма подвижного пола кабины лифта (с проверкой и регулировкой грузовзвешивающей системы).....	30
ОТДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ.....	30	
Таблица КРЕРмр 41-04-001	Перевод одного из лифтов с групповым управлением в одиночный режим работы.....	30
Таблица КРЕРмр 41-04-002	Переоборудование лифта в подъемное средство подмащивания .....	31
Таблица КРЕРмр 41-04-003	Балансировка системы "кабина-противовес".....	31
ОТДЕЛ 05. РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И ОБСЛЕДОВАНИЮ ЛИФТОВ.....	31	



**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**  
**КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

---

*Сборник № 41*

**Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов**  
**КРЕР-41**

---

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**1. Общие положения**

1.0. КРЕРмр сборника 41 «Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов» распространяется на лифты электрические типовых конструкций отечественного производства и аналогичных конструкций иностранных марок.

1.1. В сборнике 41 содержатся расценки на работы по замене, установке, ремонту оборудования, устройств и конструкций лифтов, а также прочие работы в период капитального ремонта и модернизации лифтов, а также на работы по техническому диагностированию и обследованию лифтов.

1.2. КРЕРмр сборника 41 учтены затраты на выполнение комплекса работ в соответствии с техническими требованиями при производстве работ, включая все необходимые вспомогательные и сопутствующие работы, в том числе:

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

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

1.2.3. перемещение демонтированного оборудования (подъем, спуск);

1.2.4. состав работ, учтенных КРЕРмр сборника 41, приведен в таблицах КЭСНмр сборника № 1 «Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов». При этом мелкие, вспомогательные операции не указываются, но расценками учитываются.

1.3. Затраты на демонтаж и монтаж лифтов в целом в неперекрытых шахтах следует определять по расценкам КРЕРм части 3 «Подъемно-транспортное оборудование».

1.4. В КРЕРмр сборника 41 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 3 % от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

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

1.6. При замене в целом дверей шахты лифта (41-01-005-01 и 41-01-005-02) другие расценки табл. 41-01-005 не применяются.

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

1.8. При использовании расценок на замену противовеса (41-01-030-01 и 41-01-030-02) расценки на замену отдельных узлов противовеса (с 41-01-030-03 по 41-01-030-05) не применяются.

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

1.10. При замене лифтовой лебедки в целом (расценки 41-01-002-05 и 41-01-002-06) другие расценки табл. 41-01-002 не применяются.

1.11. Расценки 41-01-002-07 и 41-01-002-08 применяются при замене только червячной пары редуктора лифтовой лебедки. Если же заменяется весь редуктор лифтовой лебедки (расценки 41-01-002-09 и 41-01-002-10), то расценки 41-01-002-07 и 41-01-002-08 не применяются.

1.12. Не допускается совместное применение расценок табл. 41-01-006 «Замена станции управления лифта» и табл. 41-01-007 «Замена системы управления лифта».

1.13. При замене вводного устройства (расценки 41-01-010-03 и 41-01-010-04) расценки на замену конденсаторов проходных на вводном устройстве (расценки 41-01-010-12, 41-01-010-13, 41-01-010-14) не применяются.

1.14. При замене электромагнитной отводки (расценка 41-01-028-02) расценка на замену тяги электромагнитной отводки (41-01-028-03) не применяется.

1.15. Расценки табл. 41-01-029 применяются только при замене отдельных узлов и деталей раздвижных дверей кабины лифта. Указанные расценки не допускается использовать совместно с расценками табл. 41-01-005.

1.16. При определении затрат на замену направляющих кабины лифта и противовеса (табл. 41-01-023) единицу измерения «1 м направляющих» следует понимать как 1 м двух направляющих (или 2 м одной направляющей).

1.17. Затраты на замену одной кнопки вызывного аппарата определяются по расценкам 41-01-012-01 и 41-01-012-02 с коэффициентом 0,6.

1.18. При применении расценки табл. 41-02-002 «Установка смазывающего устройства» использование дополнительно расценок 41-02-001-03 и 41-02-001-04 на очистку и промывку направляющих кабины (противовеса) не допускается.

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

1.20. При замене в целом лифта табл. 41-04-002 «Переоборудование лифта в подъемное средство подмащивания» не должна применяться.

1.21. В КРЕРмр сборника 41 отдела 5 приведены расценки на работы по оценке соответствия лифтов, проводимые аккредитованной организацией.

1.22. КРЕРмр сборника 41 отдела 5 разработаны в соответствии с требованиями устройства и безопасной эксплуатации лифтов.

1.23. В расценках на техническое освидетельствование смонтированного (модернизированного) лифта перед вводом в эксплуатацию (табл. 41-05-001) учтены затраты на:

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

1.23.2. проверку функционирования и устройств безопасности лифта;

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

1.23.4. испытание сцепления тяговых элементов с канатом с канатом ведущим шкивом (барабаном трения) и испытание тормозной системы на лифте с электрическим приводом;

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

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

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

1.24. В расценках на техническое освидетельствование лифта в течение назначенного срока службы не реже одного раза в 12 месяцев (табл. 41-05-002) учтены затраты на:

1.24.1. проверку технической и эксплуатационной документации;

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

1.24.3. проверку функционирования лифта на всех режимах;

1.24.4. проведение испытаний согласно п.п. 1.23.2–1.23.5;

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

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

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

1.25.1. проверку технической и эксплуатационной документации;

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

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

1.25.4. составление и оформление протоколов испытаний.

1.26. В КРЕРмр сборника 41 на оценку соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы (табл. 41-05-004), учтены затраты на:

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

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

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

1.26.4. запись в паспорте лифта сведений о проведенном обследовании;

1.26.5. оформление заключения на основании результатов обследования, содержащего:

– условия и возможный срок продления использования лифта;

– рекомендации по модернизации или замене лифта.

1.27. При определении по табл. 41-05-004 затрат на оценку соответствия в форме обследования лифта расценки табл. 41-05-005 не применяются.

1.28. Затраты на оценку соответствия лифта после модернизации или замены определяются по расценкам табл. 41-05-001.

1.29. При одновременном использовании расценок с 41-05-003-01 по 41-05-003-08 (когда имеют место установка, замена или ремонт, двух и более устройств лифта) соответствующие расценки табл. 41-05-003, включая расценку 41-05-003-09, принимаются с коэффициентом 0,5.

1.30. КРЕРМр сборника 41 отдела 5, разработаны исходя из состава исполнителей работ (в долях участия в общих затратах труда, в процентах), приведенного в приложении 1.

1.31. Затраты на оценку соответствия в форме обследования лифта, подлежащего модернизации, могут определяться по расценкам табл. 41-05-004 с применением коэффициентов, учитывающих этапы производства работ:

- до проведения модернизации – 0,65;
- после проведения модернизации – 0,35.

1.32. В КРЕРМр сборника 41 отдела 6 приведены расценки на работы по техническому освидетельствованию поэтажных эскалаторов, пассажирских конвейеров и платформ подъемных для инвалидов, проводимые специализированными службами (инженерными центрами), аккредитованными в установленном законодательством Кыргызской Республики порядке или имеющими соответствующую лицензию.

КРЕРМр сборника 41 отдела 6 разработаны в соответствии с техническими требованиями устройства и безопасной эксплуатации поэтажных эскалаторов, пассажирских конвейеров и платформ подъемных для инвалидов.

## 2. Рекомендации по применению сметных норм

2.0. КРЕРМр сборника 41 учтены конкретные условия производства работ по ремонту и модернизации оборудования лифтов, в том числе: стесненность рабочих мест, выполнение отдельных работ вблизи устройств, находящихся под напряжением и т.п., в связи с чем, не допускается применение к расценкам каких-либо повышающих коэффициентов на условия производства работ.

2.1. 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.

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

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

- по капитальному ремонту лифтов – 0,8 %;
- по замене, модернизации и реконструкции лифтов – 0,7 %.

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

К таким сопутствующим работам могут относиться:

- 2.3.1. изготовление паспорта лифта;
- 2.3.2. разработка проектной документации на замену или реконструкцию лифта;
- 2.3.3. разработка проектной документации автоматизированной системы диспетчерского контроля за работой лифтов;
- 2.3.4. экспертиза проектной документации на замену или реконструкцию лифта;
- 2.3.5. другие подобного вида работы;

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

## 4. Приложения

Приложение 1

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

№ п/п	Шифр нормы	Ведущий инженер	Инженер I категории	Инженер III категории	Рабочий 4 разряда
	1	2	3	4	5
1.	41-05-001-01	40	30	-	30
2.	41-05-001-02	34	34	-	32
3.	41-05-002-01	-	72	-	28
4.	41-05-002-02; 41-05-003-09	-	67	-	33
5.	с 41-05-003-01 по 41-05-003-08	-	70	-	30

6.	41-05-003-10		70		30
7.	41-05-003-11		67		33
8.	41-05-004-01	2	88	10	-
9.	41-05-004-02; 41-05-005-03; 41-05-005-04	-	100	-	-
10.	41-05-005-01	3	87	10	-
11.	41-05-005-02	4	86	10	-

# Сборник 41. Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов

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

Таблица КРЕРмр  
41-01-002

Замена замка распашной двери шахты

Состав работ:

Для нормы 01:

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 02:

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: замок

Замена замка распашной двери:

41-01-001-01 автоматического

41-01-001-02 неавтоматического

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	41-01-001-01	41-01-001-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	6,19
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	4,63	-
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		521,43	675,89
Материальные ресурсы		сом		15,64	20,28
Всего, прямые затраты		сом		537,07	696,17

Таблица КРЕРмр  
41-01-002

Замена оборудования главного привода

Состав работ:

Для норм 01, 02:

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 03, 04:

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

Для норм 05, 06:

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.

Для норм 07, 08:

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.

Для норм 09, 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.

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 элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-002-01				41-01-002-02				41-01-002-03				41-01-002-04			
				Норма расхода ресурсов															
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>																		
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	-	-	17,7	16,5												

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-002-01	41-01-002-02	41-01-002-03	41-01-002-04
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	26,2	-	-	-
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	20,6	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,7	0,7		
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
03-0100	Краны манипуляторы 1 т	маш.-ч	<u>474,74</u> 128,38	0,7	0,7	-	-
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			3 265,31	2 602,60	1 841,69	1 716,83
Эксплуатация машин	сом			332,32	332,32		
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			89,87	89,87		
Материальные ресурсы	сом			97,96	78,08	55,25	51,50
Всего, прямые затраты	сом			3 695,59	3 013,00	1 896,94	1 768,33
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-002-05	41-01-002-06	41-01-002-07	41-01-002-08
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	58,3	55,3	-	-
000-1004-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	-	46,1	45,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,6	3,6		
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
03-0100	Краны манипуляторы 1 т	маш.-ч	<u>474,74</u> 128,38	3,6	3,6	-	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,2	1,2	-	-
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	1,15	1,15	-	-
33-0462	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,20	0,25	0,25	-	-
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			6 365,78	6 038,21	5 903,57	5 788,31
Эксплуатация машин	сом			1 777,74	1 777,74		
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			462,17	462,17		
Материальные ресурсы	сом			190,97	181,15	177,11	173,65
Всего, прямые затраты	сом			8 334,49	7 997,10	6 080,68	5 961,96
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-002-09	41-01-002-10	41-01-002-11	41-01-002-12
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	24,2	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	-	23,4
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	44,6	39,3	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,7	0,7		
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
03-0100	Краны манипуляторы 1 т	маш.-ч	<u>474,74</u> 128,38	0,7	0,7	-	-
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			5 099,56	4 493,56	2 684,02	2 635,31
Эксплуатация машин	сом			332,32	332,32		
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			89,87	89,87		
Материальные ресурсы	сом			152,99	134,81	80,52	79,06
Всего, прямые затраты	сом			5 584,87	4 960,69	2 764,54	2 714,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-002-13	41-01-002-14	41-01-002-15	41-01-002-16
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	-	18
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	19,9	-
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	29,5	-	-	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	28,1	-	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.				0,55	0,55
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
03-0100	Краны манипуляторы 1 т	маш.-ч	<u>474,74</u> 128,38	-	-	0,55	0,55
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		3 575,40	3 453,77	2 343,62	2 058,12	
Эксплуатация машин	сом				261,11	261,11	
в том числе оплата труда машинистов	сом				70,61	70,61	
Материальные ресурсы	сом		107,26	103,61	70,31	61,74	
Всего, прямые затраты	сом		3 682,66	3 557,38	2 675,04	2 380,97	

**Таблица КРЕРмр  
41-01-003**

**Замена привода дверей кабины лифта**

*Состав работ:*

Для норм 01, 02:

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

Для нормы 03:

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 04:

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

**Измеритель:** привод (нормы 01, 02); редуктор (норма 03); электродвигатель (норма 04)

Замена привода дверей кабины, грузоподъемность лифта, кг:

- 41-01-003-01 до 500  
41-01-003-02 свыше 500

Замена:

- 41-01-003-03 редуктора привода дверей кабины  
41-01-003-04 электродвигателя привода дверей кабины

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-003-01	41-01-003-02	41-01-003-03	41-01-003-04
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	11,6	-
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	6,61	6,95	-	-
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	-	-	-	7,34
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		778,46	818,50	1 306,39	952,51	
Материальные ресурсы	сом		23,35	24,56	39,19	28,58	
Всего, прямые затраты	сом		801,81	843,06	1 345,58	981,09	

**Таблица КРЕРмр  
41-01-004**

**Замена купе и порога кабины лифта**

*Состав работ:*

Для норм 01-04:

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

Для нормы 05:

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

**Измеритель: кабина (нормы 01-04); порог (норма 05)**

Замена купе кабины лифта грузоподъемностью:

- |              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| 41-01-004-01 | до 400 кг: без доработки рамы пола    |
| 41-01-004-02 | до 400 кг: с доработкой рамы пола     |
| 41-01-004-03 | свыше 400 кг: без доработки рамы пола |
| 41-01-004-04 | свыше 400 кг: с доработкой рамы пола  |
| 41-01-004-05 | Замена порога кабины лифта            |

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-004-01	41-01-004-02	41-01-004-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	70,9	78,3	83,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	3,8	3,8	4,65
33-0340	Лобзики электрические	маш.-ч	3,42	1,15	1,15	1,15
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		8 227,95	9 086,72	9 713,39
Эксплуатация машин		сом		21,79	21,79	25,79
Материальные ресурсы		сом		246,84	272,60	291,40
Всего, прямые затраты		сом		8 496,58	9 381,11	10 030,58
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-004-04	41-01-004-05	
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	92	-	
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	17	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	4,65	-	
33-0340	Лобзики электрические	маш.-ч	3,42	1,15	-	
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		10 676,60	2 002,09	
Эксплуатация машин		сом		25,79		
Материальные ресурсы		сом		320,30	60,06	
Всего, прямые затраты		сом		11 022,69	2 062,15	

**Таблица КРЕРмр  
41-01-005**

**Замена дверей и отдельных конструкций дверей шахты лифта**

*Состав работ:*

Для норм 01, 02:

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 стоек дверей шахты.
05. Монтаж верхней балки и стоек дверей шахты.
06. Монтаж порога дверей шахты.
07. Крепление (сварка) дверей шахты к закладным деталям.
08. Регулировка замков дверей шахты.

Для норм 03, 04:

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 05, 06:

01. Демонтаж башмаков и створок 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 07, 08:

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:** дверь (нормы 01, 02); балка (нормы 03, 04); створка (нормы 05, 06); порог (нормы 07, 08)

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 элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-005-01	41-01-005-02	41-01-005-03	41-01-005-04
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	31,1	35,2	-	-
000-1004-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	-	15,8	-
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	-	-	-	18,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,15	1,15	1,1	1,35
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	1,28	1,28	0,85	1,05
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей			сом	3 662,65	4 145,50	2 023,35	2 400,75
Эксплуатация машин			сом	67,30	67,30	58,12	71,45
Материальные ресурсы			сом	109,88	124,37	60,70	72,02
<b>Всего, прямые затраты</b>			сом	<b>3 839,83</b>	<b>4 337,17</b>	<b>2 142,17</b>	<b>2 544,22</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-005-05	41-01-005-06	41-01-005-07	41-01-005-08
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	15	16
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	10,7	11,4	-	-
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	-	-	0,23	0,31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-005-05	41-01-005-06	41-01-005-07	41-01-005-08
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 150,04	1 225,27	1 586,40	1 692,16
Эксплуатация машин		сом				1,08	1,46
Материальные ресурсы		сом		34,50	36,76	47,59	50,76
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>сом</b>		<b>1 184,54</b>	<b>1 262,03</b>	<b>1 635,07</b>	<b>1 744,38</b>

**Таблица КРЕРмр  
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:** станция (нормы 01–03); этаж (норма 04)

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 к расценкам с 41-01-006-1 по 41-01-006-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-006-01	41-01-006-02	41-01-006-03	41-01-006-04
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	-	71,5	-
000-1004-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	64,8	66,4	-	3,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,9	0,9	0,9	-
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	0,6	0,6	0,6	-
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		8 298,29	8 503,18	9 033,31	414,91
Эксплуатация машин		сом		14,25	14,25	14,25	
Материальные ресурсы		сом		248,95	255,10	271,00	12,45
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>сом</b>		<b>8 561,49</b>	<b>8 772,53</b>	<b>9 318,56</b>	<b>427,36</b>

**Таблица КРЕРмр  
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.

**Измеритель:** система управления (нормы 01–05); этаж (норма 06)

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 к расценкам с 41-07-007-1 по 41-07-007-5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-007-01	41-01-007-02	41-01-007-03	41-01-007-04
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	161	165	160	164
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		1,1	1,65	1,1	1,65
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
03-0001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	<u>501,74</u> 128,38	1,1	1,65	1,1	1,65
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	5,4	5,6	5,4	5,6
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	0,87	0,87	0,87	0,87
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	3,76	3,76	3,76	3,76
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		18 960,97	19 432,05	18 843,20	19 314,28
Эксплуатация машин		сом		610,02	886,92	610,02	886,92
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		141,22	211,83	141,22	211,83
Материальные ресурсы		сом		568,83	582,96	565,30	579,43
Всего, прямые затраты		сом		20 139,82	20 901,93	20 018,52	20 780,63
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-007-05	41-01-007-06		
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч		114,34	-		8,28
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч		117,77	163		-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.			1,1		
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
03-0001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	<u>501,74</u> 128,38		1,1		-
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70		5,6		0,4
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70		1,31		-
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84		3,76		-
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей		сом			19 196,51		946,74
Эксплуатация машин		сом			618,31		1,88
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом			141,22		
Материальные ресурсы		сом			575,90		28,40
Всего, прямые затраты		сом			20 390,72		977,02

**Таблица КРЕРмр  
41-01-008**

**Замена выключателей и переключателей**

*Состав работ:*

Для норм 01, 02:

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

Для норм 03, 04:

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

Для норм 05, 06:

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: выключатель (нормы 01, 02); переключатель (нормы 03–06)**

Замена выключателя автоматического на панели управления: работа лифта:

41-01-008-01 одиночная  
41-01-008-02 парная

Замена переключателя этажного: работа лифта:

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

Замена переключателя режима работы на панели управления: работа лифта:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-008-01	41-01-008-02	41-01-008-03	41-01-008-04
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	4,06	-	-	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	5,03	-	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	4,43	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	-	5,42
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		443,31	557,88	506,53	628,99
Материальные ресурсы		сом		13,30	16,74	15,20	18,87
<b>Всего, прямые затраты</b>		сом		<b>456,61</b>	<b>574,62</b>	<b>521,73</b>	<b>647,86</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-008-05	41-01-008-06		
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч		110,91	3,6	-	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч		112,62	-	4,59	-
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей		сом			399,28	516,93	
Материальные ресурсы		сом			11,98	15,51	
<b>Всего, прямые затраты</b>		сом			<b>411,26</b>	<b>532,44</b>	

**Таблица КРЕРмр  
41-01-009**

**Замена канатов, стяжки канатов, ограничителя скорости и натяжного устройства**

*Состав работ:*

Для нормы 01:

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.

Для нормы 02:

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

Для нормы 03:

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

Для нормы 04:

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 05:

01. Демонтаж и монтаж натяжного устройства.

02. Проверка работы лифта во всех режимах.

**Измеритель:** канат (нормы 01, 04); устройство (нормы 02, 05); ограничитель (норма 03)

Замена:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-009-01	41-01-009-02	41-01-009-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	16	8,45
000-1004-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	27,9	-	-
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	-	-	0,45
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 572,87	1 994,08	1 053,12
Эксплуатация машин		сом				7,52
Материальные ресурсы		сом		107,19	59,82	31,59
<b>Всего, прямые затраты</b>		сом		<b>3 680,06</b>	<b>2 053,90</b>	<b>1 092,23</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-009-04	41-01-009-05	
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч		114,34	12,4	7,79
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом			1 417,82	890,71
Материальные ресурсы		сом			42,53	26,72
<b>Всего, прямые затраты</b>		сом			<b>1 460,35</b>	<b>917,43</b>

**Таблица КРЕРмр  
41-01-010**

**Замена электрооборудования в машинном помещении лифта**

*Состав работ:*

Для норм 01, 02:

01. Демонтаж и монтаж трансформатора.

02. Проверка работы трансформатора.

Для норм 03, 04:

01. Демонтаж и монтаж вводного устройства.

Для норм 05, 06:

01. Демонтаж и монтаж выпрямителя.

02. Проверка работы выпрямительного устройства.

Для норм 07, 08:

01. Демонтаж и монтаж реле времени.

02. Проверка реле времени в работе.

Для норм 09-11:

01. Демонтаж и монтаж контактора.

02. Проверка действия контактора.

Для норм 12-14:

01. Демонтаж и монтаж проходных конденсаторов на вводном устройстве.

02. Проверка работы вводного устройства.

**Измеритель:** трансформатор (нормы 01, 02); устройство (нормы 03-06, 12-14); реле (нормы 07, 08); контактор (нормы 09-11)

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: работа лифта:

41-01-010-05 одиночная

41-01-010-06 парная

- Замена реле времени: работа лифта:
- 41-01-010-07      одиночная
- 41-01-010-08      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 элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-010-01	41-01-010-02	41-01-010-03	41-01-010-04	41-01-010-05
<b>Норма расхода ресурсов</b>								
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>							
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	4,73	5,41	-	-	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	-	-	3,42
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	5,04	5,82	-
<b>Стоимостные показатели</b>								
Оплата труда рабочих-строителей		сом		516,47	590,72	602,18	695,37	379,31
Материальные ресурсы		сом		15,49	17,72	18,07	20,86	11,38
Всего, прямые затраты		сом		531,96	608,44	620,25	716,23	390,69
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-010-06	41-01-010-07	41-01-010-08	41-01-010-09	41-01-010-10
<b>Норма расхода ресурсов</b>								
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>							
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	-	-	5,55	4,87
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	3,62	-	-	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	4,41	-	4,61	-	-
<b>Стоимостные показатели</b>								
Оплата труда рабочих-строителей		сом		496,65	401,49	519,18	606,00	531,76
Материальные ресурсы		сом		14,90	12,04	15,58	18,18	15,95
Всего, прямые затраты		сом		511,55	413,53	534,76	624,18	547,71
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-010-11	41-01-010-12	41-01-010-13	41-01-010-14	
<b>Норма расхода ресурсов</b>								
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>							
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	3,98	-	-	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	5,86	-	3,39	-	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	-	-	4,39
<b>Стоимостные показатели</b>								
Оплата труда рабочих-строителей		сом		649,93	434,58	375,98	494,40	
Материальные ресурсы		сом		19,50	13,04	11,28	14,83	
Всего, прямые затраты		сом		669,43	447,62	387,26	509,23	

**Таблица КРЕРмр**  
**41-01-011**

**Замена башмака**

*Состав работ:*

- Для нормы 01:
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 02:

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: башмак (норма 01); вкладыш (норма 02)

Замена:

- 41-01-011-01 башмак  
41-01-011-02 вкладыша башмака

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-011-01	41-01-011-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	12
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	7,94	-
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		921,44	1 372,08
Материальные ресурсы		сом		27,64	41,16
Всего, прямые затраты		сом		949,08	1 413,24

**Таблица КРЕРмр**  
**41-01-012**

**Замена вызывного и приказного аппаратов и поста "Ревизия"**

*Состав работ:*

Для норм 01, 02:

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

Для нормы 03:

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

Для нормы 04:

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: аппарат (нормы 01–03); пост (норма 04)

Замена аппарата вызывного: работа лифта:

- 41-01-012-01 одиночная  
41-01-012-02 парная  
Замена:  
41-01-012-03 аппарата приказного, количество лифтов в подъезде - 1  
41-01-012-04 поста "Ревизия"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-012-01	41-01-012-02	41-01-012-03	41-01-012-04
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	6,77	-	-	-
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	7,59	19,8	7,48
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		797,30	906,85	2 365,70	893,71
Материальные ресурсы		сом		23,92	27,21	70,97	26,81
Всего, прямые затраты		сом		821,22	934,06	2 436,67	920,52

**Таблица КРЕРмр  
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: балка**

Замена верхней балки противовеса, количество лифтов в подъезде:

41-01-013-01 1  
41-01-013-02 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-013-01	41-01-013-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	15,9	14,8
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 872,54	1 743,00
Материальные ресурсы		сом		56,18	52,29
<b>Всего, прямые затраты</b>		сом		<b>1 928,72</b>	<b>1 795,29</b>

**Таблица КРЕРмр  
41-01-014**

**Замена балки дверей кабины**

*Состав работ:*

01. Демонтаж привода дверей кабины.
02. Демонтаж башмаков и 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: балка**

41-01-014-01 Замена балки дверей кабины

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-014-01
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	12,5
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 450,63
Материальные ресурсы		сом		43,52
<b>Всего, прямые затраты</b>		сом		<b>1 494,15</b>

**Таблица КРЕРмр  
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: датчик**

Замена конечного выключателя, путевого, индуктивного или контактного датчиков: работа лифтов:

41-01-015-01 одиночная  
41-01-015-02 парная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-015-01	41-01-015-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	5,21	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	6,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-01-015-01	41-01-015-02
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		577,84	698,24
Материальные ресурсы		сом		17,34	20,95
Всего, прямые затраты		сом		595,18	719,19

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

**Таблица КРЕРмр  
41-02-001**

**Выверка, очистка и промывка направляющих кабины лифта (противовеса)**

*Состав работ:*

Для норм 01, 02:

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 03, 04:

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

**Измеритель:** направляющая длиной 2 м (нормы 01, 03); 2 м высоты подъема (нормы 02, 04)

- 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 расценке 41-02-001-1  
 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 расценке 41-02-001-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-02-001-01	41-02-001-02	41-02-001-03	41-02-001-04
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	6,7	0,76
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	20,1	3,12	-	-
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 436,12	378,14	754,55	85,59
Материальные ресурсы		сом		73,08	11,34	22,64	2,57
Всего, прямые затраты		сом		2 509,20	389,48	777,19	88,16

**Таблица КРЕРмр  
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:** устройство

- 41-02-002-01 Установка смазывающего устройства

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-02-002-01
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	6,95
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,24
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		794,66
Эксплуатация машин		сом		1,13
Материальные ресурсы		сом		23,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-02-002-01
Всего, прямые затраты			сом	819,63

**Таблица КРЕРмр  
41-02-003**

**Установка блока сигнализации (БС)**

*Состав работ:*

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

**Измеритель:** блок (нормы 01, 02); этаж (норма 03)

Установка блока сигнализации, количество этажей - 9: работа лифта:

- 41-02-003-01      одиночная  
41-02-003-02      парная  
41-02-003-03      Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти к расценкам с 41-02-003-1 по 41-02-003-2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-02-003-01	41-02-003-02	41-02-003-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-5	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	11,8	12,8	0,41
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,2	0,2	-
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 551,58	1 683,07	53,91
Эксплуатация машин		сом		0,94	0,94	
Материальные ресурсы		сом		46,55	50,49	1,62
Всего, прямые затраты		сом		1 599,07	1 734,50	55,53

**Таблица КРЕРмр  
41-02-004**

**Установка дополнительного устройства контроля слабину 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:** устройство

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-02-004-01
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
000-1004-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	11,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,92
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 523,91
Эксплуатация машин		сом		4,32
Материальные ресурсы		сом		45,72
Всего, прямые затраты		сом		1 573,95

**Таблица КРЕРмр  
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:** устройство (нормы 01, 02); этаж (норма 03)

Установка устройства безопасности, количество этажей - 9: работа лифта:

- 41-02-005-01      одиночная  
41-02-005-02      парная  
41-02-005-03      Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти к расценкам с 41-02-005-1 по 41-02-005-2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-02-005-01	41-02-005-02	41-02-005-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	2,8
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	38,3	39,3	-
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,2	0,2	-
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 444,72	4 560,77	320,15
Эксплуатация машин		сом		0,94	0,94	
Материальные ресурсы		сом		133,34	136,82	9,60
Всего, прямые затраты		сом		4 579,00	4 698,53	329,75

**Таблица КРЕРмр  
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: фотодатчик**

41-02-006-01 Установка фотодатчика реверса

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-02-006-01
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	25,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,8
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 998,95
Эксплуатация машин		сом		3,76
Материальные ресурсы		сом		89,97
Всего, прямые затраты		сом		3 092,68

**Таблица КРЕРмр  
41-02-007**

**Установка промежуточного реле, реле времени**

*Состав работ:*

01. Установка реле.
02. Проверка работы реле.

**Измеритель: реле**

Установка промежуточного реле, реле времени: работа лифта:

41-02-007-01 одиночная

41-02-007-02 парная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-02-007-01	41-02-007-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	3,44	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	4,44
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,2	0,2
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		381,53	500,03
Эксплуатация машин		сом		0,94	0,94
Материальные ресурсы		сом		11,45	15,00
Всего, прямые затраты		сом		393,92	515,97

**Таблица КРЕРмр  
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: щит**

Установка щита с электроаппаратурой на кирпичной или бетонной стене: работа лифта:

41-02-008-01 одиночная

41-02-008-02 парная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-02-008-01	41-02-008-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	4,9	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	5,89
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
33-0462	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,20	0,68	0,68
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		535,03	653,26
Эксплуатация машин		сом		4,22	4,22
Материальные ресурсы		сом		16,05	19,60
Всего, прямые затраты		сом		555,30	677,08

**Таблица КРЕРмр  
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: 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 элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-02-009-01	41-02-009-02	41-02-009-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	12	11,6	12,6
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,2	0,2	0,2
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 557,24	1 505,33	1 635,10
Эксплуатация машин		сом		0,94	0,94	0,94
Материальные ресурсы		сом		46,72	45,16	49,05
Всего, прямые затраты		сом		1 604,90	1 551,43	1 685,09

**Таблица КРЕРмр  
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: устройство**

Установка устройства защиты электродвигателя главного привода: работа лифта:

41-02-010-01 одиночная

41-02-010-02 парная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-02-010-01	41-02-010-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1004-5	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	7,66	8,65
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 007,21	1 137,39
Материальные ресурсы		сом		30,22	34,12
Всего, прямые затраты		сом		1 037,43	1 171,51

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

**Таблица КРЕРмр  
41-03-001**

#### Ремонт замка распашной двери шахты

*Состав работ:*

Для норм 01, 02:

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 03:

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

**Измеритель:** замок

Ремонт замка автоматического: работа лифта:

41-03-001-01      одиночная

41-03-001-02      парная

41-03-001-03      Ремонт замка неавтоматического

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-03-001-01	41-03-001-02	41-03-001-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	3,66
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	4,95	-	-
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	5,94	-
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		574,45	699,55	405,93
Материальные ресурсы		сом		17,23	20,99	12,18
Всего, прямые затраты		сом		591,68	720,54	418,11

**Таблица КРЕРмр  
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:** балка

Ремонт верхней балки противовеса, количество лифтов в подъезде:

41-03-002-01      1

41-03-002-02      2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-03-002-01	41-03-002-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	17,4	18,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-03-002-01	41-03-002-02
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 078,95	2 222,33
Материальные ресурсы		сом		62,37	66,67
Всего, прямые затраты		сом		2 141,32	2 289,00

**Таблица КРЕРмр  
41-03-003**

**Ремонт ограничителя скорости и натяжного устройства каната  
ограничителя скорости**

*Состав работ:*

Для нормы 01:

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

Для нормы 02:

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

**Измеритель: ограничитель (норма 01); устройство (норма 02)**

Ремонт:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-03-003-01	41-03-003-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	13,1
000-1004-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	13,2	-
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	0,45	-
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 690,39	1 497,85
Эксплуатация машин		сом		7,52	
Материальные ресурсы		сом		50,71	44,94
Всего, прямые затраты		сом		1 748,62	1 542,79

**Таблица КРЕРмр  
41-03-004**

**Ремонт электрооборудования в машинном помещении**

*Состав работ:*

Для норм 01, 02:

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

Для норм 03, 04:

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

Для норм 05, 06:

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

**Измеритель: устройство (нормы 01, 02); трансформатор (нормы 03, 04); контактор (нормы 05, 06)**

Ремонт вводного устройства (ВУ): работа лифта:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-03-004-01	41-03-004-02	41-03-004-03	41-03-004-04
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	3,66	4,68
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	5,02	6,01	-	-
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		599,79	718,07	431,04	551,16
Материальные ресурсы		сом		17,99	21,54	12,93	16,53
Всего, прямые затраты		сом		617,78	739,61	443,97	567,69
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-03-004-05	41-03-004-06		
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч		110,91	3,07	-	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч		112,62	-	4,07	-
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей		сом			340,49	458,36	
Материальные ресурсы		сом			10,21	13,75	
Всего, прямые затраты		сом			350,70	472,11	

**Таблица КРЕРмр**  
**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:** 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 элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-03-005-01	41-03-005-02		
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч		116,05	17,1	-	-
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч		117,77	-	19,4	-
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч		4,70	1,05	1,25	-
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей		сом			1 984,46	2 284,74	
Эксплуатация машин		сом			4,94	5,88	
Материальные ресурсы		сом			59,53	68,54	
Всего, прямые затраты		сом			2 048,93	2 359,16	

**Таблица КРЕРмр**  
**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:** балка

Ремонт верхней балки дверей шахты, грузоподъемность лифта, кг:

41-03-006-01 до 500

41-03-006-02 свыше 500

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-03-006-01	41-03-006-02		
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч		126,34	26,9	29,6	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-03-006-01	41-03-006-02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,6	2,2
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	1,38	1,75
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 398,55	3 739,66
Эксплуатация машин		сом		86,94	117,08
Материальные ресурсы		сом		101,96	112,19
Всего, прямые затраты		сом		3 587,45	3 968,93

**Таблица КРЕРмр  
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: ловитель**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-03-007-01
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	15,7
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 983,54
Материальные ресурсы		сом		59,51
Всего, прямые затраты		сом		2 043,05

**Таблица КРЕРмр  
41-03-008**

**Ремонт вызывного и приказного аппаратов**

*Состав работ:*

Для норм 01, 02:

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

Для нормы 03:

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

**Измеритель: аппарат**

Ремонт аппарата вызывного: работа лифта:

41-03-008-01 одиночная

41-03-008-02 парная

41-03-008-03 Ремонт аппарата приказного

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-03-008-01	41-03-008-02	41-03-008-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	7,66	8,65	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	22,3
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		902,12	1 018,71	2 740,89
Материальные ресурсы		сом		27,06	30,56	82,23
Всего, прямые затраты		сом		929,18	1 049,27	2 823,12

Таблица КРЕРмр  
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:** механизм

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

41-03-009-01      одиночная  
41-03-009-02      парная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-03-009-01	41-03-009-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	7,95	8,94
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		909,00	1 022,20
Материальные ресурсы		сом		27,27	30,67
Всего, прямые затраты		сом		936,27	1 052,87

**ОТДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ**

Таблица КРЕРмр  
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:** лифт

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-04-001-01
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
000-1004-9	Рабочие-строители среднего разряда 4,9	чел.-ч	138,35	25,1
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 472,59
Материальные ресурсы		сом		104,18
Всего, прямые затраты		сом		3 576,77

Таблица КРЕРмр  
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 неуравновешенности 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: **лифт**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-04-002-01
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
<b>1</b> 000-1004-0	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b> Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	24,9
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		3 060,46
	Материальные ресурсы	сом		91,81
	Всего, прямые затраты	сом		3 152,27

Таблица КРЕРмр  
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: **система**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-04-003-01
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
<b>1</b> 000-1003-8	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b> Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	14,4
<b>3</b> 33-0241	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,55
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		1 720,51
	Эксплуатация машин	сом		2,59
	Материальные ресурсы	сом		51,62
	Всего, прямые затраты	сом		1 774,72

**ОТДЕЛ 05. РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И  
ОБСЛЕДОВАНИЮ ЛИФТОВ**

**Таблица КРЕРмр  
41-05-003**

**Частичное техническое освидетельствование лифта после замены или  
ремонта оборудования**

*Состав работ:*

01. Проверка технической и эксплуатационной документации.
02. Проверка соответствия отремонтированного, замененного или вновь установленного оборудования паспортным данным.
03. Проведение испытаний и (или) проверка отремонтированных, замененных или установленных устройств и оборудования в объеме периодического технического освидетельствования.
04. Составление и оформление протоколов испытаний.

**Измеритель: лифт (норма 10); остановка (норма 11)**

41-05-003-10 Частичное техническое освидетельствование лифта на две остановки после замены кабины

41-05-003-11 За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к расценке 41-05-003-10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	41-05-003-10	41-05-003-11
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>I</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	2,7	0,28
000-1020-1	Инженер I категории	чел.-ч	154,00	6,31	0,56
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 303,60	120,65
Материальные ресурсы		сом		39,11	3,62
<b>Всего, прямые затраты</b>		сом		<b>1 342,71</b>	<b>124,27</b>