

**СН-2012**

**ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ**  
**Департамент экономической политики**  
**и развития города Москвы**

**Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2019 года**

**Дополнение**  
**1**

**Стоимостные нормативы**

**Сборник дополнений**

**Сборник нормативов**

**Москва 2019**

**Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2019 года.**

**Стоимостные нормативы**

**Дополнение 1. 2019 г. 53 стр.**

Утвержден Распоряжением Департамента экономической политики и развития города Москвы от 19 сентября 2019 года № 14-Р.

Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2019 года предназначен для применения при определении стоимости работ по содержанию и эксплуатации (техническому обслуживанию, эксплуатационному контролю, текущему ремонту) зданий и сооружений городского хозяйства, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению, для расчета начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), начальной (максимальной) цены договора, цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении закупок товаров, работ, услуг государственными унитарными предприятиями города Москвы и хозяйственными обществами, в уставном капитале которых доля города Москвы превышает 50 процентов, государственными автономными и бюджетными учреждениями города Москвы, а также дочерними хозяйственными обществами, в уставном капитале которых более 50 процентов долей в совокупности принадлежит указанным юридическим лицам для определения размера субсидий и определения нормативов затрат при формировании государственных заданий бюджетных учреждений, для оценки достоверности определения стоимости работ на объектах городского заказа экспертными организациями.

## Содержание

|                    |   |    |
|--------------------|---|----|
| <b>Глава 1.</b>    | <b>Здания</b>   | 7  |
| <b>Сборник 8.</b>  | <b>Перегородки</b>  | 8  |
| <b>Отдел 32.</b>   | <b>Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Деревянные конструкции и из ПВХ профилей</b>  | 8  |
| <i>Раздел 4.</i>   | <i>Демонтаж, разборка</i>   | 8  |
| Таблица 8-3204-7   | Разборка перегородок из ПВХ профилей  | 8  |
| <b>Сборник 11.</b> | <b>Проемы</b>   | 10 |
| <b>Отдел 13.</b>   | <b>Санитарная эксплуатация зданий отрасли «Образование»</b>   | 10 |
| <i>Раздел 1.</i>   | <i>Уборка</i>   | 10 |
| Таблица 11-1301-2  | Влажная протирка дверных блоков при регулярных уборках в зданиях отрасли "Образование"  | 10 |
| <b>Сборник 15.</b> | <b>Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный, горячее водоснабжение</b>   | 12 |
| <b>Отдел 21.</b>   | <b>Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Трубопроводы</b>   | 12 |
| <i>Раздел 3.</i>   | <i>Техническое обслуживание</i>   | 12 |
| Таблица 15-2103-2  | Гидропневматическая промывка трубопроводов с дезинфекцией   | 12 |
| <b>Сборник 18.</b> | <b>Вентиляция и кондиционирование воздуха</b>   | 14 |
| <b>Отдел 23.</b>   | <b>Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Вентиляторы, калориферы, фильтры, завесы</b>   | 14 |
| <i>Раздел 3.</i>   | <i>Техническое обслуживание</i>   | 14 |
| Таблица 18-2303-4  | Техническое обслуживание горизонтальных воздушно-тепловых завес с электрическим нагревателем  | 14 |
| <b>Отдел 24.</b>   | <b>Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Кондиционеры, приточные и вытяжные установки</b>   | 14 |
| <i>Раздел 3.</i>   | <i>Техническое обслуживание</i>   | 14 |
| Таблица 18-2403-19 | Техническое обслуживание внутренних настенных блоков сплит систем   | 14 |
| Таблица 18-2403-20 | Техническое обслуживание вытяжных установок   | 15 |
| Таблица 18-2403-21 | Техническое обслуживание приточных установок  | 15 |
| Таблица 18-2403-22 | Техническое обслуживание кондиционеров центральных каркасно-панельных   | 16 |
| Таблица 18-2403-23 | Замена фильтрующего материала в панельных фильтрах грубой очистки приточных вентиляционных установок и центральных каркасно-панельных кондиционеров | 17 |

|                     |   |    |
|---------------------|---|----|
| <b>Сборник 22.</b>  | <b>Сети связи и сигнализации</b>  | 21 |
| <b>Отдел 22.</b>    | <b>Осмотры и диагностика. Сети, оборудование и приборы сигнализации и оповещения</b>  | 21 |
| <i>Раздел 3.</i>    | <i>Техническое обслуживание</i>   | 21 |
| Таблица 22-2203-110 | Техническое обслуживание системы оповещения о чрезвычайных ситуациях на базе блока П-166Ц БУУ-02  | 21 |
| Таблица 22-2203-111 | Техническое обслуживание системы оповещения о чрезвычайных ситуациях беспроводного типа на базе блока БСМС-VТ   | 21 |
| <b>Сборник 24.</b>  | <b>Технологическое оборудование и трубопроводы</b>  | 23 |
| <b>Отдел 35.</b>    | <b>Техническая эксплуатация. Оборудование учреждений физической культуры и спорта</b>   | 23 |
| <i>Раздел 5.</i>    | <i>Прочие работы</i>  | 23 |
| Таблица 24-3505-1   | Гидравлические испытания коаксиальных зондов первичного контура геотермальных тепловых насосов  | 23 |
| <b>Сборник 25</b>   | <b>Подъемно-транспортное оборудование</b>   | 25 |
| <b>Отдел 23.</b>    | <b>Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - лифты и подъемники</b>   | 25 |
| <i>Раздел 3.</i>    | <i>Техническое обслуживание</i>   | 25 |
| Таблица 25-2303-98  | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, тормозное устройство (Т.У.), установка концевого выключателя     | 25 |
| Таблица 25-2303-99  | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, тормозное устройство (Т.У.)                                      | 26 |
| Таблица 25-2303-100 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, электродвигатель лебедки, втулочно-пальцевая муфта               | 26 |
| Таблица 25-2303-101 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, редуктор, рама лебедки   | 27 |
| Таблица 25-2303-102 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, канатоведущий шкив (К.В.Ш.) и отводной блок                      | 27 |
| Таблица 25-2303-103 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, ограничитель скорости (О.С.)                                     | 28 |
| Таблица 25-2303-104 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, устройство слабины подъемных канатов (С.П.К.)                    | 28 |
| Таблица 25-2303-105 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, освещение кабины   | 29 |
| Таблица 25-2303-106 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, двери кабины лифта   | 29 |
| Таблица 25-2303-107 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, купе кабины  | 30 |
| Таблица 25-2303-108 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, проверка режима работы лифта "Управление из машинного помещения" | 30 |

|                     |  |           |
|---------------------|--|-----------|
| Таблица 25-2303-109 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, низ кабины, подвижный пол, фартук   | 31        |
| Таблица 25-2303-110 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, дополнительное устройство слабины подъемных канатов (Д.У.С.К.)  | 31        |
| <b>Отдел 24.</b>    | <b>Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъёмно-транспортное оборудование - лифты больничные</b>  | <b>32</b> |
| <i>Раздел 3.</i>    | <i>Техническое обслуживание</i>  | <i>32</i> |
| Таблица 25-2403-3   | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, установка концевого выключателя                   | 32        |
| Таблица 25-2403-13  | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, башмаки и вкладыши кабины, смазывающие устройства | 32        |
| Таблица 25-2403-15  | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, низ кабины  | 33        |
| Таблица 25-2403-23  | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, электроаппараты и электроразводка шахты лифта     | 33        |
| Таблица 25-2403-24  | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, двери шахты лифта распашные (Д.Ш.)                | 34        |
| Таблица 25-2403-26  | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, оборудование прямка                               | 35        |
| <b>Глава 5.</b>     | <b>Содержание объектов городской среды, праздничное, тематическое оформление города</b>  | <b>39</b> |
| <b>Сборник 3.</b>   | <b>Внешнее благоустройство</b>   | <b>40</b> |
| <b>Отдел 11.</b>    | <b>Санитарная эксплуатация</b>   | <b>40</b> |
| <i>Раздел 2.</i>    | <i>Уборка зимняя</i>   | <i>40</i> |
| Таблица 3-1102-22   | Уборка от снега малых архитектурных форм детских игровых площадок  | 40        |
| <b>Сборник 4.</b>   | <b>Содержание зеленых насаждений</b>   | <b>41</b> |
| <b>Отдел 31.</b>    | <b>Деревья и кустарники</b>  | <b>41</b> |
| <i>Раздел 4.</i>    | <i>Демонтаж, разборка, вырубка</i>   | <i>41</i> |
| Таблица 4-3104-14   | Разделка упавших деревьев вручную с переноской порубочных остатков на расстояние 25 м  | 41        |
| Таблица 4-3104-15   | Разделка упавших деревьев вручную с переноской порубочных остатков, добавлять на каждые 10 м переноски сверх 25 м  | 41        |
| Таблица 4-3104-17   | Разделка пня дерева с корнем гидромолотом  | 41        |

|                   |   |           |
|-------------------|---|-----------|
| Таблица 4-3104-18 | Измельчение ветвей, сучьев дробилкой  | 41        |
| Раздел 5.         | <i>Прочие</i>   |           |
| Таблица 4-3105-7  | Погрузка щепы, полученной после измельчения ветвей и сучьев дробилкой                                     | 42        |
| <b>Глава 7.</b>   | <b>Сооружения и здания спортивные, физкультурно-досуговые, зрелищные и досугово-развлекательные и др.</b> | <b>44</b> |
| <b>Сборник 1.</b> | <b>Игровая зона футбольного стадиона</b>  | <b>45</b> |
| <b>Отдел 31.</b>  | <b>Натуральный газон для футбольных полей - ремонтные работы</b>  | <b>45</b> |
| Раздел 4.         | <i>Демонтаж, разборка</i>   | 45        |
| Таблица 1-3104-1  | Фрезерование натурального газона футбольного поля   | 45        |
| Таблица 1-3104-2  | Доработка вручную после фрезерования натурального газона футбольного поля                                 | 45        |
| <b>Отдел 32.</b>  | <b>Натуральный газон для футбольных полей - уход</b>  | <b>45</b> |
| Раздел 5.         | <i>Прочие работы</i>  | 45        |
| Таблица 1-3205-6  | Полив газона футбольного поля   | 45        |
| Таблица 1-3205-7  | Прочёсывание газона футбольного поля при помощи навесных механических граблей                             | 45        |
| <b>Глава 21.</b>  | <b>Средние сметные цены на материалы, изделия, конструкции</b>  | <b>47</b> |
| Раздел 21         | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия, электроконструкции                                   | 45        |
| Раздел 22         | Арматура, стекло и приборы электроосветительные   | 45        |
| Раздел 33         | Санитарно-техническое оборудование  | 45        |
| <b>Глава 22.</b>  | <b>Сметные цены эксплуатации строительных машин</b>   | <b>50</b> |
| Раздел 17         | Прочие машины   | 51        |
| Раздел 18         | Автотранспортные средства   | 51        |
|                   | <b>Изменения</b>  | <b>52</b> |

**СН-2012**

**ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ**  
**Департамент экономической политики**  
**и развития города Москвы**

**Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2019 года**

**Глава 1**

**Здания**

**СН-2012.1**

**Сборник нормативов**

**Москва 2019**

Сборник 8. Перегородки

Отдел 32. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Деревянные конструкции и из ПВХ профилей

Раздел 4. Демонтаж, разборка

Таблица 8-3204-7. Разборка перегородок из ПВХ профилей

Состав работ: 1. Удаление штапиков, извлечение наполнений каркаса.  
2. Снятие наличников.  
3. Удаление креплений, разборка каркаса.

Измеритель: 100 м2

| Шифр         | Наименование работ                   | Прямые затраты<br>всего, руб. | в том числе, руб.   |                    |  | Затраты<br>труда, чел.<br>-ч |                         |
|--------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------|--|------------------------------|-------------------------|
|              |                                      |                               | заработная<br>плата | эксплуатация машин |  |                              | материальные<br>ресурсы |
|              |                                      |                               |                     | всего              | в т.ч.<br>оплата<br>труда<br>маши-<br>нистов |                              |                         |
| 8-3204-7-1/1 | Разборка перегородок из ПВХ профилей | 11287,60                      | 11285,01            | 2,59               | -  | -                            | 61,85                   |



## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

| Шифр | Позиция<br>ценника | Наименование ресурсов | Единица<br>измерения | Норма<br>расхода |
|------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|
|------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|

Отдел 32. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Деревянные конструкции и из ПВХ профилей

Раздел 4. Демонтаж, разборка

Таблица 8-3204-7. Разборка перегородок из ПВХ профилей

|              |            |             |        |      |
|--------------|------------|-------------|--------|------|
| 8-3204-7-1/1 | 22.1-30-56 | Шуруповерты | маш.-ч | 0,47 |
|--------------|------------|-------------|--------|------|

Сборник 11. Проемы

Отдел 13. Санитарная эксплуатация зданий отрасли "Образование"

Раздел 1. Уборка

Таблица 11-1301-2. Влажная протирка дверных блоков при регулярных уборках в зданиях отрасли "Образование"

Состав работ: 1. Приготовление, замена моющего раствора и воды.  
2. Удаление локальных загрязнений, протирка дверных блоков, дверных приборов.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади проемов по наружному обводу коробок

| Шифр          | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                | Затраты труда, чел.-ч             |                      |
|---------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
|               |   |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                |                                   | материальные ресурсы |
|               |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | масса, т<br>объем, м <sup>3</sup> |                      |
| 11-1301-2-1/1 | Влажная протирка дверных блоков при регулярных уборках в зданиях отрасли "Образование", деревянных с полотнами глухими            | 319,95                     | 317,99            | -                  | -                              | 1,96                              | 2,71                 |
| 11-1301-2-2/1 | Влажная протирка дверных блоков при регулярных уборках в зданиях отрасли "Образование", металлических с полотнами глухими         | 345,77                     | 343,81            | -                  | -                              | 1,96                              | 2,93                 |
| 11-1301-2-3/1 | Влажная протирка дверных блоков при регулярных уборках в зданиях отрасли "Образование", из ПВХ- профилей с полотнами остекленными | 312,79                     | 302,74            | -                  | -                              | 10,05                             | 2,58                 |

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

| Шифр | Позиция<br>ценника | Наименование ресурсов | Единица<br>измерения | Норма<br>расхода |
|------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|
|------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|

## Отдел 13. Санитарная эксплуатация зданий отрасли "Образование"

## Раздел 1. Уборка

## Таблица 11-1301-2. Влажная протирка дверных блоков при регулярных уборках в зданиях отрасли "Образование"

|               |            |   |    |      |
|---------------|------------|---|----|------|
| 11-1301-2-1/1 | 21.1-24-25 | Средство жидкое моющее универсальное, типа "Прогресс" | л  | 0,03 |
|               | 21.1-25-13 | Вода  | м3 | 0,03 |
| 11-1301-2-2/1 | 21.1-24-25 | Средство жидкое моющее универсальное, типа "Прогресс" | л  | 0,03 |
|               | 21.1-25-13 | Вода  | м3 | 0,03 |
| 11-1301-2-3/1 | 21.1-24-25 | Средство жидкое моющее универсальное, типа "Прогресс" | л  | 0,03 |
|               | 21.1-24-32 | Средство моющее для стекол и зеркал, с распылителем   | л  | 0,1  |
|               | 21.1-25-13 | Вода  | м3 | 0,03 |

Сборник 15. Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный, горячее водоснабжение

Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Трубопроводы

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 15-2103-2. Гидропневматическая промывка трубопроводов с дезинфекцией

- Состав работ:
1. Присоединение водопровода. Наполнение трубопровода водой.
  2. Присоединение компрессора. Подача воздуха.
  3. Промывка до полного осветления воды.
  4. Спуск воды. Отсоединение компрессора.
  5. Наполнение трубопровода хлорной водой.
  6. Спуск хлорной воды из трубопровода.
  7. Наполнение и промывка трубопровода после дезинфекции.
  8. Отсоединение водопровода.

Измеритель: 100 м

| Шифр          | Наименование работ  | Прямые затраты<br>всего, руб. | в том числе, руб.   |                    |   |                         | Затраты<br>труда, чел.<br>-ч |
|---------------|---|-------------------------------|---------------------|--------------------|---|-------------------------|------------------------------|
|               |   |                               | заработная<br>плата | эксплуатация машин |   | материальные<br>ресурсы |                              |
|               |   |                               |                     | всего              | в т.ч.<br>оплата<br>труда<br>машинистов |                         |                              |
| 15-2103-2-1/1 | Гидропневматическая промывка трубопроводов с дезинфекцией диаметром до 50 мм  | 893,50                        | 831,83              | 6,80               | 0,02                                    | 54,87                   | 3,3                          |
| 15-2103-2-2/1 | Гидропневматическая промывка трубопроводов с дезинфекцией диаметром до 100 мм | 1401,51                       | 1189,78             | 14,61              | 0,05                                    | 197,12                  | 4,72                         |

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

| Шифр | Позиция<br>ценника | Наименование ресурсов | Единица<br>измерения | Норма<br>расхода |
|------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|
|------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|

Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Трубопроводы

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 15-2103-2. Гидропневматическая промывка трубопроводов с дезинфекцией

|               |            |   |                |         |
|---------------|------------|---|----------------|---------|
| 15-2103-2-1/1 | 21.1-16-29 | Известь хлорная   | кг             | 0,06375 |
|               | 21.1-25-13 | Вода  | м <sup>3</sup> | 1,53    |
|               | 22.1-10-20 | Компрессоры поршневые, производительность до 240 л/мин, объем ресивера 50 л | маш.-ч         | 0,61    |
| 15-2103-2-2/1 | 21.1-16-29 | Известь хлорная   | кг             | 0,229   |
|               | 21.1-25-13 | Вода  | м <sup>3</sup> | 5,496   |
|               | 22.1-10-20 | Компрессоры поршневые, производительность до 240 л/мин, объем ресивера 50 л | маш.-ч         | 1,31    |

Сборник 18. Вентиляция и кондиционирование воздуха

Отдел 23. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Вентиляторы, калориферы, фильтры, завесы

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 18-2303-4. Техническое обслуживание горизонтальных воздушно-тепловых завес с электрическим нагревателем

- Состав работ:
1. Визуальный осмотр, проверка целостности креплений.
  2. Очистка корпуса завесы от пыли и грязи.
  3. Проверка целостности заземлений.
  4. Снятие передней панели.
  5. Протяжка электрических соединений, проверка сопротивления изоляции.
  6. Проверка состояния и крепления рабочего колеса вентилятора.
  7. Очистка вентилятора, электрических нагревателей и внутренних поверхностей корпуса завесы от пыли.
  8. Установка передней панели. Проверка работоспособности.
  9. Оформление документации.

Измеритель: шт.

| Шифр          | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|---------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|               |   |                            | зароботная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|               |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 18-2303-4-1/1 | Техническое обслуживание горизонтальных воздушно-тепловых завес с электрическим нагревателем производительностью по воздуху до 500 м3/ч | 208,26                     | 206,69            | 1,25               | -                              | 0,32                 | 0,82                  |

Отдел 24. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Кондиционеры, приточные и вытяжные установки

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 18-2403-19. Техническое обслуживание внутренних настенных блоков сплит систем

- Состав работ:
1. Внешний осмотр блока, проверка состояния крепежных элементов. Отключение блока от питания.
  2. Разборка корпуса, лицевой декоративной панели, демонтаж фильтров.
  3. Протирка поверхностей корпуса, вентиляционных отверстий, направляющих заслонок, дренажного поддона, промывка фильтров (3).
  4. Чистка теплообменника, крыльчатки вентилятора, декоративной панели, протирка корпуса, промывка фильтров, дренажного поддона и трубки (4-6).
  5. Дезинфекция поверхностей (4-6).
  6. Установка фильтров, лицевой декоративной панели на место, сборка корпуса.
  7. Протяжка контактов, измерение сопротивления изоляции, подключение блока к питанию (4-6).
  8. Проверка работоспособности, тестирование системы во всех режимах с замерами температуры и скорости воздушного потока.
  9. Оформление документации.

Измеритель: 1 блок

| Шифр           | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|----------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                |   |                            | зароботная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 18-2403-19-3/1 | Техническое обслуживание внутренних настенных блоков сплит систем мощностью свыше 7 кВт - ежемесячное | 232,49                     | 231,90            | -                  | -                              | 0,59                 | 0,92                  |
| 18-2403-19-4/1 | Техническое обслуживание внутренних настенных блоков сплит систем мощностью до 2 кВт - полугодное     | 329,38                     | 327,69            | 1,25               | -                              | 0,44                 | 1,3                   |
| 18-2403-19-5/1 | Техническое обслуживание внутренних настенных блоков сплит систем мощностью до 7 кВт - полугодное     | 359,62                     | 357,93            | 1,25               | -                              | 0,44                 | 1,42                  |
| 18-2403-19-6/1 | Техническое обслуживание внутренних настенных блоков сплит систем мощностью свыше 7 кВт - полугодное  | 417,19                     | 413,40            | 2,91               | 0,01                           | 0,88                 | 1,64                  |

**Таблица 18-2403-20. Техническое обслуживание вытяжных установок**

- Состав работ:**
1. Контроль наличия посторонних шумов и вибраций. Отключение вытяжной установки. Внешний осмотр на отсутствие повреждений. Осмотр изоляции.
  2. Осмотр и очистка жалюзийной решетки, проверка креплений
  3. Осмотр вентиляционного агрегата на отсутствие механических повреждений. Проверка состояния сварных и болтовых соединений, гибких вставок, проверка креплений к воздуховодам и конструкциям.
  4. Проверка надежности заземления вентилятора и электродвигателя.
  5. Проверка состояния и крепления рабочего колеса. Проверка натяжения клинового ремня (при наличии) (3-6).
  6. Проверка уровня нагрева корпуса подшипников. Проверка уровня вибрации (3-6).
  7. Проверка состояния лакокрасочных покрытий, их восстановление при необходимости (5-6).
  8. Очистка внутренних поверхностей вентиляционного агрегата и рабочего колеса от загрязнений (5-6).
  9. Очистка доступных частей электродвигателя и отверстий вентиляционного кожуха двигателей от загрязнений (5-6).
  10. Проверка сопротивления изоляции кабелей питания электродвигателя. Проверка состояния контактов и исправность пускозащитной аппаратуры, подтяжка контактов (5-6).
  11. Включение установки. Проверка работоспособности.
  12. Оформление документации о выполненной работе.

**Измеритель:** 1 установка

| Шифр           | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|----------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                |   |                            | зароботная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 18-2403-20-3/1 | Техническое обслуживание вытяжных установок производительностью до 5000 м <sup>3</sup> /ч - ежеквартальное  | 599,96                     | 599,93            | -                  | -                              | 0,03                 | 2,38                  |
| 18-2403-20-4/1 | Техническое обслуживание вытяжных установок производительностью до 20000 м <sup>3</sup> /ч - ежеквартальное | 700,87                     | 700,75            | -                  | -                              | 0,12                 | 2,78                  |
| 18-2403-20-5/1 | Техническое обслуживание вытяжных установок производительностью до 5000 м <sup>3</sup> /ч - годовое         | 1388,83                    | 1386,39           | -                  | -                              | 2,44                 | 5,5                   |
| 18-2403-20-6/1 | Техническое обслуживание вытяжных установок производительностью до 20000 м <sup>3</sup> /ч - годовое        | 2017,13                    | 2011,51           | -                  | -                              | 5,62                 | 7,98                  |

**Таблица 18-2403-21. Техническое обслуживание приточных установок**

- Состав работ:**
1. Отключение установки.
  2. Осмотр и техническое обслуживание приемного блока, блоков фильтров, воздухонагревателя, вентилятора.
  3. Включение установки. Проверка работоспособности, тестирование, оформление журналов ТО.

**Измеритель:** 1 установка

| Шифр           | Наименование работ   | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|----------------|--|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                |  |                            | зароботная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                |  |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 18-2403-21-3/1 | Техническое обслуживание приточных установок производительностью до 20000 м <sup>3</sup> /ч - ежемесячное    | 705,97                     | 700,75            | 3,74               | 0,01                           | 1,48                 | 2,78                  |
| 18-2403-21-4/1 | Техническое обслуживание приточных установок производительностью до 5000 м <sup>3</sup> /ч - ежеквартальное  | 802,22                     | 791,49            | 1,25               | -                              | 9,48                 | 3,14                  |
| 18-2403-21-5/1 | Техническое обслуживание приточных установок производительностью до 10000 м <sup>3</sup> /ч - ежеквартальное | 971,80                     | 952,83            | 2,08               | 0,01                           | 16,89                | 3,78                  |
| 18-2403-21-6/1 | Техническое обслуживание приточных установок производительностью до 20000 м <sup>3</sup> /ч - ежеквартальное | 1304,40                    | 1270,44           | 3,74               | 0,01                           | 30,22                | 5,04                  |
| 18-2403-21-7/1 | Техническое обслуживание приточных установок производительностью до 5000 м <sup>3</sup> /ч - годовое         | 1813,49                    | 1794,74           | 6,24               | 0,02                           | 12,51                | 7,12                  |
| 18-2403-21-8/1 | Техническое обслуживание приточных установок производительностью до 10000 м <sup>3</sup> /ч - годовое        | 2426,69                    | 2394,67           | 11,23              | 0,04                           | 20,79                | 9,5                   |
| 18-2403-21-9/1 | Техническое обслуживание приточных установок производительностью до 20000 м <sup>3</sup> /ч - годовое        | 3648,81                    | 3589,48           | 20,80              | 0,07                           | 38,53                | 14,24                 |

Таблица 18-2403-22. Техническое обслуживание кондиционеров центральных каркасно-панельных

Состав работ: 1. Отключение кондиционера.  
 2. Осмотр и техническое обслуживание приемного блока, блоков фильтров, воздухогревателя, воздухоохладителя, увлажнения, вентилятора.  
 3. Включение установки. Проверка работоспособности, тестирование, оформление журналов ТО.

Измеритель: 1 установка

| Шифр           | Наименование работ   | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|----------------|--|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                |  |                            | зароботная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                |  |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 18-2403-22-3/1 | Техническое обслуживание кондиционеров центральных каркасно-панельных производительностью до 20000 м3/ч - ежемесячное    | 842,10                     | 836,88            | 3,74               | 0,01                           | 1,48                 | 3,32                  |
| 18-2403-22-4/1 | Техническое обслуживание кондиционеров центральных каркасно-панельных производительностью до 5000 м3/ч - ежеквартальное  | 921,15                     | 907,46            | 1,25               | -                              | 12,44                | 3,6                   |
| 18-2403-22-5/1 | Техническое обслуживание кондиционеров центральных каркасно-панельных производительностью до 10000 м3/ч - ежеквартальное | 1122,43                    | 1099,02           | 2,08               | 0,01                           | 21,33                | 4,36                  |
| 18-2403-22-6/1 | Техническое обслуживание кондиционеров центральных каркасно-панельных производительностью до 20000 м3/ч - ежеквартальное | 1533,04                    | 1492,26           | 3,74               | 0,01                           | 37,04                | 5,92                  |
| 18-2403-22-7/1 | Техническое обслуживание кондиционеров центральных каркасно-панельных производительностью до 5000 м3/ч - годовое         | 2174,77                    | 2147,64           | 11,65              | 0,04                           | 15,48                | 8,52                  |
| 18-2403-22-8/1 | Техническое обслуживание кондиционеров центральных каркасно-панельных производительностью до 10000 м3/ч - годовое        | 2929,71                    | 2883,68           | 20,80              | 0,07                           | 25,23                | 11,44                 |
| 18-2403-22-9/1 | Техническое обслуживание кондиционеров центральных каркасно-панельных производительностью до 20000 м3/ч - годовое        | 4365,32                    | 4280,15           | 39,53              | 0,13                           | 45,64                | 16,98                 |



Сборник 18. Вентиляция и кондиционирование воздуха

Отдел 24. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Кондиционеры, приточные и вытяжные установки

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 18-2403-23. Замена фильтрующего материала в панельных фильтрах грубой очистки приточных вентиляционных установок и центральных каркасно-панельных кондиционеров

- Состав работ:
1. Снятие рамы фильтра с направляющих.
  2. Снятие сетки и снятие фильтрующего материала.
  3. Очистка рамы и сеток от загрязнений.
  4. Вырезание по размеру нового фильтрующего материала.
  5. Укладка фильтрующего материала в раму, установка сетки.
  6. Установка рамы фильтра на направляющие.

Измеритель: установка

| Шифр           | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                | Затраты труда, чел.-ч |                      |
|----------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
|                |   |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                |                       | материальные ресурсы |
|                |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | масса, т<br>объем, м3 |                      |
| 18-2403-23-1/1 | Замена фильтрующего материала в панельных фильтрах грубой очистки приточных вентиляционных установок и центральных каркасно-панельных кондиционеров производительностью до 6000 м3/ч  | 141,28                     | 141,16            | -                  | -                              | 0,12                  | 0,56                 |
| 18-2403-23-2/1 | Замена фильтрующего материала в панельных фильтрах грубой очистки приточных вентиляционных установок и центральных каркасно-панельных кондиционеров производительностью до 12000 м3/ч | 242,25                     | 241,98            | -                  | -                              | 0,27                  | 0,96                 |

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

| Шифр   | Позиция<br>ценника | Наименование ресурсов  | Единица<br>измерения | Норма<br>расхода |
|--|--------------------|--|----------------------|------------------|
| <b>Отдел 23. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Вентиляторы, калориферы, фильтры, завесы</b>            |                    |  |                      |                  |
| <b>Раздел 3. Техническое обслуживание</b>  |                    |  |                      |                  |
| <b>Таблица 18-2303-4. Техническое обслуживание горизонтальных воздушно-тепловых завес с электрическим нагревателем</b> |                    |  |                      |                  |
| 18-2303-4-1/1  | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 0,01072          |
|  | 22.1-14-13         | Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт  | маш.-ч               | 0,03             |
| <b>Отдел 24. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Кондиционеры, приточные и вытяжные установки</b>        |                    |  |                      |                  |
| <b>Раздел 3. Техническое обслуживание</b>  |                    |  |                      |                  |
| <b>Таблица 18-2403-19. Техническое обслуживание внутренних настенных блоков сплит систем</b>                           |                    |  |                      |                  |
| 18-2403-19-3/1   | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 0,02             |
| 18-2403-19-4/1   | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 0,01             |
|  | 21.1-24-43         | Средство жидкое микробицидное для дезинфекции и предстерилизационной очистки, типа "Экодез-50"   | л                    | 0,0001           |
|  | 22.1-14-13         | Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт  | маш.-ч               | 0,03             |
| 18-2403-19-5/1   | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 0,01             |
|  | 21.1-24-43         | Средство жидкое микробицидное для дезинфекции и предстерилизационной очистки, типа "Экодез-50"   | л                    | 0,0001           |
|  | 22.1-14-13         | Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт  | маш.-ч               | 0,03             |
| 18-2403-19-6/1   | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 0,02             |
|  | 21.1-24-43         | Средство жидкое микробицидное для дезинфекции и предстерилизационной очистки, типа "Экодез-50"   | л                    | 0,0002           |
|  | 22.1-14-13         | Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт  | маш.-ч               | 0,07             |
| <b>Таблица 18-2403-20. Техническое обслуживание вытяжных установок</b>   |                    |  |                      |                  |
| 18-2403-20-3/1   | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 0,001            |
| 18-2403-20-4/1   | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 0,004            |
| 18-2403-20-5/1   | 21.1-6-46          | Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный для окраски по металлу | кг                   | 0,024            |
|  | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 0,02             |
| 18-2403-20-6/1   | 21.1-6-46          | Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный для окраски по металлу | кг                   | 0,05             |
|  | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 0,06             |
| <b>Таблица 18-2403-21. Техническое обслуживание приточных установок</b>  |                    |  |                      |                  |
| 18-2403-21-3/1   | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 0,05             |
|  | 22.1-14-13         | Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт  | маш.-ч               | 0,09             |
| 18-2403-21-4/1   | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 0,32             |
|  | 22.1-14-13         | Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт  | маш.-ч               | 0,03             |
| 18-2403-21-5/1   | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 0,57             |
|  | 22.1-14-13         | Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт  | маш.-ч               | 0,05             |
| 18-2403-21-6/1   | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 1,02             |
|  | 22.1-14-13         | Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт  | маш.-ч               | 0,09             |
| 18-2403-21-7/1   | 21.1-6-46          | Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный для окраски по металлу | кг                   | 0,024            |
|  | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 0,36             |
|  | 22.1-14-13         | Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт  | маш.-ч               | 0,15             |
| 18-2403-21-8/1   | 21.1-6-46          | Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный для окраски по металлу | кг                   | 0,043            |
|  | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 0,59             |
|  | 22.1-14-13         | Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт  | маш.-ч               | 0,27             |
| 18-2403-21-9/1   | 21.1-6-46          | Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный для окраски по металлу | кг                   | 0,081            |
|  | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 1,09             |
|  | 22.1-14-13         | Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт  | маш.-ч               | 0,5              |
| <b>Таблица 18-2403-22. Техническое обслуживание кондиционеров центральных каркасно-панельных</b>                       |                    |  |                      |                  |
| 18-2403-22-3/1   | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 0,05             |
|  | 22.1-14-13         | Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт  | маш.-ч               | 0,09             |
| 18-2403-22-4/1   | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 0,42             |
|  | 22.1-14-13         | Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт  | маш.-ч               | 0,03             |
| 18-2403-22-5/1   | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 0,72             |
|  | 22.1-14-13         | Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт  | маш.-ч               | 0,05             |
| 18-2403-22-6/1   | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 1,25             |
|  | 22.1-14-13         | Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт  | маш.-ч               | 0,09             |
| 18-2403-22-7/1   | 21.1-6-46          | Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный для окраски по металлу | кг                   | 0,024            |

| Шифр           | Позиция<br>ценника | Наименование ресурсов  | Единица<br>измерения | Норма<br>расхода |
|----------------|--------------------|--|----------------------|------------------|
|                | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 0,46             |
|                | 22.1-14-13         | Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт  | маш.-ч               | 0,28             |
| 18-2403-22-8/1 | 21.1-6-46          | Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный для окраски по металлу | кг                   | 0,043            |
|                | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 0,74             |
|                | 22.1-14-13         | Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт  | маш.-ч               | 0,5              |
| 18-2403-22-9/1 | 21.1-6-46          | Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный для окраски по металлу | кг                   | 0,081            |
|                | 21.1-20-7          | Ветошь   | кг                   | 1,33             |
|                | 22.1-14-13         | Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт  | маш.-ч               | 0,95             |

**Таблица 18-2403-23. Замена фильтрующего материала в панельных фильтрах грубой очистки приточных вентиляционных установок и центральных каркасно-панельных кондиционеров**

|                |           |        |    |       |
|----------------|-----------|--------|----|-------|
| 18-2403-23-1/1 | 21.1-20-7 | Ветошь | кг | 0,004 |
| 18-2403-23-2/1 | 21.1-20-7 | Ветошь | кг | 0,009 |

## Ресурсы, неучтенные в стоимостных нормативах

| Шифр | Позиция<br>ценника | Наименование ресурсов | Единица<br>измерения | Норма<br>расхода |
|------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|
|------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|

**Отдел 24. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Кондиционеры, приточные и вытяжные установки**

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 18-2403-23. Замена фильтрующего материала в панельных фильтрах грубой очистки приточных вентиляционных установок и центральных каркасно-панельных кондиционеров**

|                |            |                               |    |   |
|----------------|------------|-------------------------------|----|---|
| 18-2403-23-1/1 | 4863222000 | Материал фильтрующий нетканый | м2 | п |
| 18-2403-23-2/1 | 4863222000 | Материал фильтрующий нетканый | м2 | п |

## Сборник 22. Сети связи и сигнализации

## Отдел 22. Осмотры и диагностика. Сети, оборудование и приборы сигнализации и оповещения

## Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 22-2203-110. Техническое обслуживание системы оповещения о чрезвычайных ситуациях на базе блока П-166Ц БУУ-02

- Состав работ:
1. Осмотр, очистка блока оповещения, блока питания, кабелей подключения.
  2. Проверка кабельных соединений, измерение выходного напряжения блока питания.
  3. Отключение питания, отсоединение кабелей, снятие клеммных колодок, зачистка контактов, подсоединение проводов и кабелей, подключение питания (2).
  4. Проверка параметров и настроек блока, проверка работоспособности с централизованным запуском блока.
  5. Проверка комплектности, наличия и состояния эксплуатационной документации, ведения записей в паспорте блока (2).
  6. Запись в журнале результатов выполненных работ.

Измеритель: 1 блок

| Шифр            | Наименование работ   | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|-----------------|--|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                 |  |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                 |  |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      |                       |
| 22-2203-110-1/1 | Техническое обслуживание системы оповещения о чрезвычайных ситуациях на базе блока П-166Ц БУУ-02 - ежемесячное | 1014,00                    | 806,62            | 204,42             | 129,91                         | 2,96                 | 3,2                   |
| 22-2203-110-2/1 | Техническое обслуживание системы оповещения о чрезвычайных ситуациях на базе блока П-166Ц БУУ-02 - годовое     | 1096,14                    | 887,28            | 204,42             | 129,91                         | 4,44                 | 3,52                  |

Таблица 22-2203-111. Техническое обслуживание системы оповещения о чрезвычайных ситуациях беспроводного типа на базе блока БСМС-VT

- Состав работ:
1. Сообщение в диспетчерскую о проведении регламентных работ.
  2. Отключение объектовой станции, прибора управления речевым оповещением, громкоговорителя от сети переменного тока.
  3. Очистка корпусов оборудования, проверка на отсутствие механических повреждений.
  4. Снятие крышки объектовой станции, очистка блока оповещения, проверка предохранителей, очистка аккумуляторной батареи блока, проверка напряжения резервного источника питания, замена аккумуляторной батареи при необходимости.
  5. Зачистка контактов блока БСМС-VT (2).
  6. Снятие крышки прибора управления речевым оповещением, очистка, проверка напряжения резервного источника питания, замена аккумуляторной батареи при необходимости, протяжка контактов, установка крышки.
  7. Зачистка контактов прибора управления речевым оповещением (2).
  8. Проверка подключения внешних цепей к клеммам блока, изоляции проводов, целостности заземляющего провода, протяжка клеммных соединений.
  9. Визуальный контроль антенно-фидерного тракта, подключение объектовой станции, прибора управления речевым оповещением, громкоговорителя к сети переменного тока, проверка работоспособности блока в тестовом режиме.
  10. Формирование извещений от оборудования, контроль поступления извещения на пультовую станцию, контроль работоспособности блока, проверка индикации, проверка напряжения, переход на питание от аккумуляторной батареи (2).
  11. Проверка поступления сигнала с пультовой станции, установка крышки объектовой станции.
  12. Запись в журнале результатов выполненных работ.

Измеритель: 1 блок

| Шифр            | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|-----------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                 |   |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                 |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      |                       |
| 22-2203-111-1/1 | Техническое обслуживание системы оповещения о чрезвычайных ситуациях беспроводного типа на базе блока БСМС-VT - ежемесячное | 892,02                     | 665,46            | 223,00             | 141,72                         | 3,56                 | 2,64                  |
| 22-2203-111-2/1 | Техническое обслуживание системы оповещения о чрезвычайных ситуациях беспроводного типа на базе блока БСМС-VT - полугодовое | 1019,23                    | 791,49            | 223,00             | 141,72                         | 4,74                 | 3,14                  |

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

| Шифр | Позиция<br>ценника | Наименование ресурсов | Единица<br>измерения | Норма<br>расхода |
|------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|
|------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|

**Отдел 22. Осмотры и диагностика. Сети, оборудование и приборы сигнализации и оповещения**

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 22-2203-110. Техническое обслуживание системы оповещения о чрезвычайных ситуациях на базе блока П-166Ц БУУ-02**

|                 |            |   |        |      |
|-----------------|------------|---|--------|------|
| 22-2203-110-1/1 | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,1  |
|                 | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,33 |
| 22-2203-110-2/1 | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,15 |
|                 | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,33 |

**Таблица 22-2203-111. Техническое обслуживание системы оповещения о чрезвычайных ситуациях беспроводного типа на базе блока БСМС-VT**

|                 |            |   |        |      |
|-----------------|------------|---|--------|------|
| 22-2203-111-1/1 | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,12 |
|                 | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,36 |
| 22-2203-111-2/1 | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,16 |
|                 | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,36 |

Сборник 24. Технологическое оборудование и трубопроводы

Отдел 35. Техническая эксплуатация. Оборудование учреждений физической культуры и спорта

Раздел 5. Прочие работы

Таблица 24-3505-1. Гидравлические испытания коаксиальных зондов первичного контура геотермальных тепловых насосов

- Состав работ:
1. Установка манометра, присоединение опрессовочного насоса.
  2. Наполнение зонда водой до достижения уровня пробного давления.
  3. Выдержка зонда под пробным давлением в течение 5 мин.
  4. Спуск воды, снятие манометра, отсоединение насоса.

Измеритель: 100 м

| Шифр          | Наименование работ   | Прямые<br>затраты<br>всего, руб. | в том числе, руб.   |                    |   |                         | Затраты<br>труда, чел.<br>-ч |
|---------------|--|----------------------------------|---------------------|--------------------|---|-------------------------|------------------------------|
|               |  |                                  | заработная<br>плата | эксплуатация машин |   | материальные<br>ресурсы |                              |
|               |  |                                  |                     | всего              | в т.ч.<br>оплата<br>труда<br>машин-<br>нистов |                         |                              |
| 24-3505-1-1/1 | Гидравлические испытания коаксиальных зондов первичного контура геотермальных тепловых насосов | 1646,02                          | 1594,65             | 40,91              | 8,18  | 10,46                   | 7,23                         |

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

| Шифр | Позиция<br>ценника | Наименование ресурсов | Единица<br>измерения | Норма<br>расхода |
|------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|
|------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|

**Отдел 35. Техническая эксплуатация. Оборудование учреждений физической культуры и спорта**

**Раздел 5. Прочие работы**

**Таблица 24-3505-1. Гидравлические испытания коаксиальных зондов первичного контура геотермальных тепловых насосов**

|               |            |   |        |      |
|---------------|------------|---|--------|------|
| 24-3505-1-1/1 | 21.1-25-13 | Вода  | м3     | 0,31 |
|               | 22.1-11-90 | Агрегаты электронасосные для опрессовки сосудов, котлов и систем трубопроводов, подача 0,252 м3/ч | маш.-ч | 1,25 |



**Сборник 25. Подъемно-транспортное оборудование**

**Отдел 23. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - лифты и подъемники**

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 25-2303-98. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, установка концевого выключателя**

- Состав работ:**
1. Проверка точности остановки кабины на этаже верхней, нижней посадочных площадках и уровней между полом этажной площадки и порогом двери кабины.
  2. В режиме "Управление из машинного помещения" проверка положения подвижного упора, крепления и хода рычага концевого выключателя на отсутствие механических заеданий.
  3. Проверка крепления и вращения ролика выключателя, срабатывания подвижного упора, рычага и концевого выключателя.
  4. Проверка отсутствия напряжения на клеммах проводов. Осмотр, проверка состояния проводов. Проверка и подтяжка крепления корпуса к кронштейну, крепление контакта к корпусу, проводов к клеммам (2).
  5. Проверка наличия цепи заземления корпуса контакта и установки концевого выключателя.
  6. Перемещение кабины на уровень точной остановки. Проверка исходного положения каната ограничителя скорости, подвижного упора, рычага и ролика концевого выключателя.
  7. Перемещение кабины на уровень точной остановки верхнего этажа. Установка расстояния м/у упором и конечным выключателем (2).
  8. Перемещение кабины штурвалом лебедки вверх выше уровня точной остановки. Пробный пуск лифта в режиме "Управление из машинного помещения".
  9. Перемещение кабины на уровень точной остановки. Проверка положения и установка в исходное положение каната ограничителя скорости, подвижного упора, рычага и ролика концевого выключателя.
  10. Запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** шт.

| Шифр           | Наименование работ   | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|----------------|--|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                |  |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                |  |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 25-2303-98-1/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, установка концевого выключателя - ежеквартальное | 186,75                     | 171,40            | 12,39              | 7,87                           | 2,96                 | 0,68                  |
| 25-2303-98-2/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, установка концевого выключателя - полугодовое    | 206,93                     | 191,58            | 12,39              | 7,87                           | 2,96                 | 0,76                  |

**Таблица 25-2303-99. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, тормозное устройство (Т.У.)**

- Состав работ:**
1. Уравновешивание системы "кабина-противовес" вручную с помощью штурвала лебедки (2, 3).
  2. Очистка Т.У., внешний осмотр деталей и составных частей. Проверка растормаживания лебедки, отсутствия механических заеданий.
  3. Снятие стягивающих пружин и отведение рычагов тормоза от тормозной полумуфты с двух сторон. Проверка свободного вращения на осях рычагов и колодок (2, 3).
  4. Смазка шарнирных соединений. Проверка и подтяжка креплений двуплечих рычагов, деталей, кронштейна тормозного электромагнита к корпусу редуктора. Подтяжка контргаек крепления шпилек к кронштейну (2, 3).
  5. Проверка состояния катушки, якоря, подтяжка креплений проводов. Проверка состояния штока электромагнита (3).
  6. Проверка состояния пружин тормоза. Регулировка установочного размера пружин, величины хода якоря, зазора между верхними упорами рычагов и штоком электромагнита (2, 3).
  7. Растормаживание лебедки. Установка кабины в точную остановку верхнего этажа при помощи штурвала. Установка деталей концевого выключателя в исходное положение (2, 3).
  8. Проверка крепления гибкого проводника заземления, наличия цепи заземления корпуса электромагнита (3).
  9. Проверка в режиме "Управление из машинного помещения" одновременности включения и отключения тормоза и электродвигателя лебедки, отсутствия посторонних шумов и вибраций (2, 3).
  10. Перевод лифта в режим "Нормальная работа". Проверка точности остановки кабины лифта по этажам.
  11. Запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** шт.

| Шифр           | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|----------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                |   |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 25-2303-99-1/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, тормозное устройство (Т.У.) - ежемесячное    | 161,87                     | 151,24            | 6,19               | 3,94                           | 4,44                 | 0,6                   |
| 25-2303-99-2/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, тормозное устройство (Т.У.) - ежеквартальное | 372,08                     | 342,82            | 18,58              | 11,81                          | 10,68                | 1,36                  |
| 25-2303-99-3/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, тормозное устройство (Т.У.) - годовое        | 632,65                     | 584,80            | 37,17              | 23,62                          | 10,68                | 2,32                  |

**Таблица 25-2303-100. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, электродвигатель лебедки, втулочно-пальцевая муфта**

- Состав работ:**
1. Перевод лифта в режим "Управление из машинного помещения".
  2. Снятие крышки клеммного щитка электродвигателя, проверка состояния клеммного щитка, изоляции проводов, проверка отсутствия подгораний.
  3. Снятие электродвигателя с помощью тали.
  4. Проверка состояния, крепления тормозной полумуфты, на отсутствие продольного и поперечного люфта.
  5. Проверка состояния, крепления моторной полумуфты, состояния резиновых втулок, пальцев моторной полумуфты.
  6. Снятие крышек подшипников, очистка от загрязнений, проверка состояния. Установка крышек на место. Проверка вращения вала электродвигателя вручную.
  7. Установка электродвигателя при помощи тали на место, закрепление болтами электродвигателя.
  8. Подсоединение электродвигателя к клеммам щитка. Проверка наличия цепи заземления корпуса электродвигателя.
  9. Проверка работы электродвигателя путем пробных пусков. Перевод лифта в режим "Нормальная работа".
  10. Запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** 1 лифт

| Шифр            | Наименование работ   | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|-----------------|--|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                 |  |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                 |  |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 25-2303-100-1/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, электродвигатель лебедки, втулочно-пальцевая муфта - полугодичное | 898,97                     | 816,70            | 49,56              | 31,49                          | 32,71                | 3,24                  |

**Таблица 25-2303-101. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, редуктор, рама лебедки**

- Состав работ:**
1. Очистка редуктора, рамы лебедки от загрязнений (2, 3).
  2. Проверка на отсутствие течи масла в местах установки крышки корпуса редуктора, червячного и выходного валов. Проверка уровня масла в редукторе, долив масла до нормы.
  3. Подача из машинного помещения концов страховочных канатов на кабину, скрепление канатов. Перемещение мест соединения канатов в машинное помещение (3).
  4. Установка и крепление к направляющим противовеса подставок. Опускание из машинного помещения противовеса на подставки, наложение тормоза. Установка струбины на К.В.Ш., кабины на ловители. Проверка состояния подставок под противовесом (3).
  5. Снятие струбины с К.В.Ш., снятие канатов с К.В.Ш. и отводного блока (3).
  6. Снятие крышки лючка корпуса редуктора, фильтрующей сетки. Внешний осмотр и проверка состояния крепления бронзового венца червячного колеса к ступице выходного вала, состояния пластинчатых шайб (3).
  7. Проверка на отсутствие люфта червячного вала, в шпоночной посадке ступицы на выходном валу. Проверка величины бокового зазора в червячной паре редуктора. Установка фильтрующей сетки и крышки лючка на место (3).
  8. Укладка канатов в ручьи К.В.Ш., установка струбины на К.В.Ш., снятие с страховочных канатов, кабины с ловителей. Снятие струбины с К.В.Ш., противовеса с подставок. Проверка состояния подвески кабины. Проверка работоспособности оборудования (3).
  9. Запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** I лифт

| Шифр            | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                | Затраты труда, чел.-ч | масса, т<br>объем, м3 |
|-----------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                 |   |                            | зароботная плата  | эксплуатация машин |                                |                       |                       |
|                 |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                       |                       |
| 25-2303-101-1/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, редуктор, рама лебедки - ежемесячное    | 66,07                      | 50,42             | 6,19               | 3,94                           | 9,46                  | 0,2                   |
| 25-2303-101-2/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, редуктор, рама лебедки - ежеквартальное | 114,40                     | 95,79             | 6,19               | 3,94                           | 12,42                 | 0,38                  |
| 25-2303-101-3/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, редуктор, рама лебедки - годовое        | 902,09                     | 831,83            | 49,56              | 31,49                          | 20,70                 | 3,3                   |

**Таблица 25-2303-102. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, канатопроводящий шкив (К.В.Ш.) и отводной блок**

- Состав работ:**
1. Очистка К.В.Ш. от загрязнений, излишней смазки.
  2. Внешний осмотр на неравномерность износа ручьев, отсутствие сколов, коррозии, раковин на рабочих поверхностях.
  3. Пробные пуски и остановки лифта в режиме "Управление из М.П." вверх-вниз. Подтяжка крепления К.В.Ш.
  4. С крыши кабины лифта обслуживание отводного блока. Снятие защитных кожухов отводного блока, очистка от загрязнений, излишней смазки. Внешний осмотр на отсутствие сколов, коррозии, раковин на рабочих поверхностях. Подтяжка креплений, установка защитных кожухов на место.
  5. Из М.П. проверка работоспособности лифта. Перевод лифта в режим "Нормальная работа".
  6. Запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** I лифт

| Шифр            | Наименование работ   | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                | Затраты труда, чел.-ч | масса, т<br>объем, м3 |
|-----------------|--|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                 |  |                            | зароботная плата  | эксплуатация машин |                                |                       |                       |
|                 |  |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                       |                       |
| 25-2303-102-1/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, канатопроводящий шкив (К.В.Ш.) и отводной блок- ежеквартальное | 468,25                     | 428,51            | 24,78              | 15,75                          | 14,96                 | 1,7                   |

**Таблица 25-2303-103. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, ограничитель скорости (О.С.)**

- Состав работ:**
1. Снятие каната со шкива О.С., очистка и внешний осмотр корпуса, шкива, ручья, мест креплений О.С. Проверка износа рабочего ручья шкива.
  2. Проверка вертикальности установки корпуса, крепления корпуса О.С., оси шкива. Очистка и проверка деталей О.С., крепления деталей. Смазка шарнирных соединений. Проверка легкости хода О.С., проверка подвижного упора.
  3. Укладка каната О.С. В рабочий ручей шкива. Включение выключателя натяжного устройства.
  4. Переключение лифта в режим "Управление из М.П." Проверка срабатывания О.С. И ловителей (3).
  5. Проверка усилия протягивания каната О.С. В рабочем ручье шкива (3).
  6. Снятие кабины с ловителей, установка крыши кабины на уровне пола верхней этажной площадки, включение выключателей ловителей и Д.У.С.К. (3).
  7. Проверка правильности настройки О.С., перемещение кабины на 2 остановки. Перемещение каната О.С. На контрольный шкив. Пуск кабины вверх (2, 3).
  8. Перемещение каната с контрольного ручья на рабочий ручей (2, 3).
  9. Перевод кабины лифта в режим "Нормальная работа".
  10. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: шт.

| Шифр            | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|-----------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                 |   |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                 |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 25-2303-103-1/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, ограничитель скорости (О.С.) - ежеквартальное | 275,12                     | 252,08            | 12,39              | 7,87                           | 10,65                | 1                     |
| 25-2303-103-2/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, ограничитель скорости (О.С.) - полугодовое    | 350,73                     | 327,69            | 12,39              | 7,87                           | 10,65                | 1,3                   |
| 25-2303-103-3/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, ограничитель скорости (О.С.) - годовое        | 431,62                     | 393,22            | 24,78              | 15,75                          | 13,62                | 1,56                  |

**Таблица 25-2303-104. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, устройство слабины подъемных канатов (С.П.К.)**

- Состав работ:**
1. Перевод лифта в режим "Управление из М.П."
  2. Внешний осмотр рамки С.П.К. на отсутствие механических повреждений, состояния сварных соединений. Проверка шарнирных соединений, запорных шайб, возвратных пружин, равномерной затяжки гаек на стержнях пружин.
  3. Проверка хода рамки С.П.К. на отсутствие перекосов, заеданий. Проверка срабатывания С.П.К., регулировка зазора между нажимной планкой и роликом выключателя.
  4. Смазка шарнирных соединений (2).
  5. Проверка зазора между упорами балансирной подвески и подвижной рамкой С.П.К.
  6. Перевод лифта в режим "Нормальная работа".
  7. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: шт.

| Шифр            | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|-----------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                 |   |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                 |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 25-2303-104-1/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, устройство слабины подъемных канатов (С.П.К.) - полугодовое | 174,61                     | 156,29            | 12,39              | 7,87                           | 5,93                 | 0,62                  |
| 25-2303-104-2/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, устройство слабины подъемных канатов (С.П.К.) - годовое     | 193,29                     | 171,40            | 12,39              | 7,87                           | 9,50                 | 0,68                  |

**Таблица 25-2303-105. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, освещение кабины**

- Состав работ:**
1. Проверка наличия освещения в купе кабины. Осмотр потолка купе кабины, проверка состояния плафонов светильников, надежности их крепления, исправности ламп освещения.
  2. Перемещение кабины лифта в режиме "Управление из М.П." в положение, когда крыша кабины находится на уровне пола верхнего этажа (2).
  3. С крыши кабины разборка светильников. Очистка и внешний осмотр плафонов на отсутствие механических повреждений, проверка исправности ламп. Внешний осмотр проводов на отсутствие подгораний. Установка и крепление светильников по месту (2).
  4. Перевод лифта в режим "Нормальная работа". Проверка исправности приборов освещения купе кабины после технического обслуживания (2).
  5. Запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** шт.

| Шифр            | Наименование работ   | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|-----------------|--|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                 |  |                            | зароботная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                 |  |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | Затраты труда, чел.-ч |
| 25-2303-105-1/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, освещение кабины - ежемесячное | 47,85                      | 45,37             | 2,48               | 1,57                           | -                    | 0,18                  |
| 25-2303-105-2/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, освещение кабины - годовое     | 228,59                     | 206,69            | 13,01              | 8,27                           | 8,89                 | 0,82                  |

**Таблица 25-2303-106. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, двери кабины лифта**

- Состав работ:**
1. Перевод лифта в режим "Управление из М.П."
  2. Техническое обслуживание привода и створок Д.К., открытие, закрытие створок Д.К. и Д.Ш., перемещение кабины в процессе работы.
  3. Очистка от загрязнений, осмотр, проверка на отсутствие механических повреждений балки Д.К., створок, редуктора привода, электродвигателя, кареток. Проверка на отсутствие течи масла из редуктора, уровня масла, долив масла. Подтяжка креплений балки, кронштейна пружины Д.К., смазка элементов привода.
  4. Проверка состояния роликов, кареток, легкости вращения контрроликов, подтяжка креплений. Регулировка зазоров между контрроликами и направляющей линейкой, створками Д.К. и порогам. Проверка износа скоса упора со стопором (2, 3).
  5. Очистка, проверка на отсутствие повреждений порогов кабины, фартука. Проверка состояния башмаков в пазах порога, регулировка положения (2, 3).
  6. Проверка и подтяжка крепления водила на выходном валу редуктора, проверка износа червячной пары, ремня. Проверка на отсутствие люфта в посадке на валу, подтяжка креплений шкивов (3).
  7. Проверка электродвигателя Д.К. на отсутствие люфта в подшипниках, смазка подшипников. Подтяжка креплений площадки электродвигателя к редуктору (3).
  8. Снятие крышек с выключателя контроля закрытия Д.К. с клеммного щитка. Проверка на отсутствие напряжения на клеммах, механических повреждений, подгораний проводов, подтяжка креплений проводов, проверка растворов и провалов контактов выключателей, установка крышек (3).
  9. Проверка и регулировка установки кулачков выключателей В.К.О и В.К.З., подтяжка креплений корпусов выключателей, направляющих блоков каната связи, кареток к направляющей линейке. Внешний осмотр и проверка исправности механизма запираания кареток Д.К., элементов механизма реверсирования Д.К. Смазка штифта, проверка срабатывания реверса (2, 3).
  10. Перевод лифта в режим "Нормальная работа". Проверка на плавность открывания и закрывания створок Д.К., на отсутствие постороннего шума. Проверка плотности и надежности смыкания створок в закрытом положении.
  11. Запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** шт.

| Шифр            | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|-----------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                 |   |                            | зароботная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                 |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | Затраты труда, чел.-ч |
| 25-2303-106-1/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, двери кабины лифта - ежемесячное    | 331,71                     | 302,48            | 18,58              | 11,81                          | 10,65                | 1,2                   |
| 25-2303-106-2/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, двери кабины лифта - ежеквартальное | 555,84                     | 514,22            | 30,97              | 19,68                          | 10,65                | 2,04                  |

Измеритель: шт.

| Шифр            | Наименование работ   | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|-----------------|--|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                 |  |                            | зароботная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                 |  |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 25-2303-106-3/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, двери кабины лифта - годовое | 653,97                     | 599,93            | 37,17              | 23,62                          | 16,87                | 2,38                  |

Таблица 25-2303-107. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, купе кабины

Состав работ: 1. Проверка на отсутствие повреждений щитов купе кабины, вентиляционных решеток, покрытия пола. Проверка надежности их крепления, подтяжка креплений. Проверка плотности прилегания и надежности крепления углового штапика к щитам купе.  
 2. Внешний осмотр и проверка состояния панели приказов. Проверка на отсутствие механических повреждений панели и кнопок приказа. Проверка исправности двухсторонней связи.  
 3. Внешний осмотр и проверка на отсутствие механических повреждений двери кабины. Прочистка зазора между плинтусами пола и щитами купе кабины. Прочистка порога двери кабины на этаже.  
 4. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: шт.

| Шифр            | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|-----------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                 |   |                            | зароботная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                 |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 25-2303-107-1/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, купе кабины - ежемесячное | 112,94                     | 100,82            | 6,19               | 3,94                           | 5,93                 | 0,4                   |

Таблица 25-2303-108. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, проверка режима работы лифта "Управление из машинного помещения"

Состав работ: 1. Перевод лифта в режим "Управление из машинного помещения". Проверка кнопок приказов на предмет отключения цепи управления.  
 2. Проверка отключения цепи вызовов лифта нажатием кнопок вызова.  
 3. Перевод лифта в режим "Нормальная работа". Проверка действия команд нажатием кнопок "вниз", "вверх" в Н.К.У. на предмет отсутствия движения кабины.  
 4. Перевод лифта в режим "Управление из машинного помещения". Проверка движения, остановки кабины нажатием кнопок "вниз- стоп-вниз-вверх" в Н.К.У. Перевод лифта в режим "Нормальная работа".  
 5. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 лифт

| Шифр            | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|-----------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                 |   |                            | зароботная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                 |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 25-2303-108-1/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, проверка режима работы лифта "Управление из машинного помещения" - ежеквартальное | 91,90                      | 85,71             | 6,19               | 3,94                           | -                    | 0,34                  |

**Таблица 25-2303-109. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, низ кабины, подвижный пол, фартук**

- Состав работ:**
1. В режиме "Ревизия" перемещение кабины лифта для производства работ по техническому обслуживанию низа кабины, подвижного пола, фартука.
  2. Проверка состояния нижней балки (рамы пола), каркаса кабины, боковых стоек на отсутствие трещин, деформаций, подтяжка болтовых соединений (2, 3).
  3. Проверка состояния домкратов щитов купе на отсутствие деформации. Подтяжка гаек крепления углового штапика (2, 3).
  4. Проверка состояния шарнирных соединений, смазка. Проверка крепления грузов механизма контроля загрузки кабины, проверка состояния крепления пружин (2, 3).
  5. Проверка плавности хода подвижного пола кабины. Проверка и регулировка регламентированной величины хода пола.
  6. Проверка состояния фартучного устройства (щита) под порогом кабины лифта на отсутствие механических повреждений, подтяжка болтовых соединений креплений (2, 3).
  7. Осмотр, очистка разводки электропроводов внизу кабины. Проверка и подтяжка элементов крепления электроразводки, проверка состояния заземления (3).
  8. Проверка и регулировка положения подпольных контактов.
  9. Перевод лифта в режим "Нормальная работа", запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** 1 кабина

| Шифр            | Наименование работ   | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|-----------------|--|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                 |  |                            | зароботная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                 |  |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 25-2303-109-1/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, низ кабины, подвижный пол, фартук- ежемесячное | 398,74                     | 368,03            | 24,78              | 15,75                          | 5,93                 | 1,46                  |
| 25-2303-109-2/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, низ кабины, подвижный пол, фартук- полугодовое | 524,11                     | 478,93            | 30,97              | 19,68                          | 14,21                | 1,9                   |
| 25-2303-109-3/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, низ кабины, подвижный пол, фартук- годовое     | 564,45                     | 519,27            | 30,97              | 19,68                          | 14,21                | 2,06                  |

**Таблица 25-2303-110. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, дополнительное устройство слабины подъемных канатов (Д.У.С.К.)**

- Состав работ:**
1. Перевод лифта в режим "Управление из М.П." Установка кабины лифта в положение, когда крыша кабины находится на уровне пола верхней остановки.
  2. Внешний осмотр на отсутствие механических повреждений, трещин, состояния сварных швов, надежности креплений. Протяжка контактов, проверка зазора между флажком и роликом выключателя. Проверка срабатывания выключателя Д.У.С.К.
  3. Проверка работоспособности из машинного помещения. Перевод лифта в режим "Нормальная работа".
  4. Запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** шт.

| Шифр            | Наименование работ   | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|-----------------|--|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                 |  |                            | зароботная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                 |  |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 25-2303-110-1/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, дополнительное устройство слабины подъемных канатов (Д.У.С.К.) - полугодовое | 163,63                     | 151,24            | 12,39              | 7,87                           | -                    | 0,6                   |

**Отдел 24. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъёмно-транспортное оборудование - лифты больничные**

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 25-2403-3. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, установка концевого выключателя**

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов.
  2. Проверка точности остановки кабины, замер разницы уровней между полом этажной площадки и порогом двери кабины на верхнем и нижнем этажах.
  3. Перевод лифта в режим "Управление из машинного помещения". Отключение и включение В.У., автоматического выключателя цепи управления лифтом.
  4. Проверка положения подвижного упора, установка расстояния между упором и рычагом концевого выключателя, проверка крепления и хода рычага, крепления и вращения ролика концевого выключателя при установке кабины на уровень точной остановки нижнего и верхнего этажей.
  5. Проверка срабатывания концевого выключателя при переспуске и переподъеме уровней крайних нижнего и верхнего рабочих положений кабины.
  6. Включение концевого выключателя, проверка исходного положения каната ограничителя скорости, подвижного упора, рычага и ролика выключателя.
  7. Проверка напряжения на клеммах концевого выключателя, растворов и провалов, изоляции проводов, зачистка контактов подтяжка креплений корпуса контакта и установки концевого выключателя.
  8. Проверка цепи заземления корпуса контакта и установки концевого выключателя.
  9. Перевод лифта в режим «Нормальная работа», снятие предупредительных плакатов, запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** шт.

| Шифр          | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|---------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|               |   |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|               |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 25-2403-3-1/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, установка концевого выключателя - ежеквартальное | 176,67                     | 161,32            | 12,39              | 7,87                           | 2,96                 | 0,64                  |
| 25-2403-3-2/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, установка концевого выключателя - полугодное     | 201,88                     | 186,53            | 12,39              | 7,87                           | 2,96                 | 0,74                  |

**Таблица 25-2403-13. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, башмаки и вкладыши кабины, смазывающие устройства**

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов.
  2. Перевод лифта в режим "Ревизия", перемещения кабины в процессе работы, подключение и отключение переносного освещения.
  3. Осмотр, проверка состояния, очистка башмаков и вкладышей верхней и нижней балок кабины, смазывающих устройств, подтяжка креплений.
  4. Проверка суммарных боковых и торцевых зазоров между вкладышами и направляющими, проверка износа амортизационных полуколец вкладышей башмаков, проверка отсутствия люфта вкладышей в башмаках, регулировка.
  5. Проверка состояния войлочных прокладок смазывающего устройства, долив масла до нормы.
  6. Перевод лифта в режим "Нормальная работа", снятие предупредительных плакатов, запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** 1 лифт

| Шифр           | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|----------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                |   |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 25-2403-13-1/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, башмаки и вкладыши кабины, смазывающие устройства - ежеквартальное | 359,02                     | 327,69            | 24,78              | 15,75                          | 6,55                 | 1,3                   |



**Таблица 25-2403-15. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, низ кабины**

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов.
  2. Перевод лифта в режим "Ревизия", перемещения кабины в процессе работы, подключение и отключение переносного освещения.
  3. Очистка оборудования, установленного под кабиной.
  4. Проверка состояния нижней балки (рамы пола) каркаса кабины и боковых стояков на отсутствие трещин, деформаций, подтяжка болтовых соединений.
  5. Проверка состояния домкратов щитов купе кабины, подтяжка гаек крепления углового штапика.
  6. Проверка щита пола на отсутствие деформации.
  7. Проверка состояния фартучного устройства (щита) под порогом кабины лифта на отсутствие механических повреждений, подтяжка болтовых соединений креплений.
  8. Осмотр, очистка, проверка на отсутствие механических повреждений подвешенного кабеля, электропроводки внизу кабины лифта, подтяжка креплений (2).
  9. Перевод лифта в режим "Нормальная работа", снятие предупредительных плакатов, запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** 1 кабина

| Шифр           | Наименование работ   | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч | масса, т<br>объем, м3 |
|----------------|--|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                |  |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |                       |
|                |  |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      |                       |                       |
| 25-2403-15-1/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, низ кабины - полугодное | 384,75                     | 347,85            | 30,97              | 19,68                          | 5,93                 | 1,38                  |                       |
| 25-2403-15-2/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, низ кабины - годовое    | 420,04                     | 383,14            | 30,97              | 19,68                          | 5,93                 | 1,52                  |                       |

**Таблица 25-2403-23. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, электроаппараты и электроразводка шахты лифта**

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов, перевод лифта в режим "Ревизия", подключение и отключение переносного освещения (1).
  2. Перемещения кабины в процессе работы.
  3. Осмотр, очистка кронштейна крепления струны (троса) (1).
  4. Осмотр, очистка жгута электропроводки, корпуса клеммной коробки.
  5. Проверка проводов, кабелей на отсутствие повреждений изоляции, следов подгорания, провисания, проверка исправности бандажа электропроводки, подтяжка элементов креплений.
  6. Очистка, осмотр элементов этажных клеммных коробок, проводов, клеммных реек на отсутствие повреждений, следов подгорания, проверка наличия и состояния маркировки, заземления, подтяжка элементов креплений.
  7. Очистка, осмотр элементов клеммной коробки №2, места крепления подвешенного кабеля, проводов, клеммных реек на отсутствие повреждений, следов подгорания, проверка наличия и состояния маркировки, заземления, подтяжка элементов креплений (1).
  8. Очистка, осмотр подвешенного кабеля, проверка целостности изоляции, отсутствия повреждений.
  9. Перевод лифта в режим "Нормальная работа", снятие предупредительных плакатов, запись о результатах в журнале (1).

**Измеритель:** 1 лифт (1), 1 этаж (2)

| Шифр           | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч | масса, т<br>объем, м3 |
|----------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                |   |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |                       |
|                |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      |                       |                       |
| 25-2403-23-1/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, электроаппараты и электроразводка шахты лифта на 2 остановки - годовое                 | 104,94                     | 95,79             | 6,19               | 3,94                           | 2,96                 | 0,38                  |                       |
| 25-2403-23-2/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, электроаппараты и электроразводка шахты лифта, каждого дополнительного этажа - годовое | 53,04                      | 45,37             | 6,19               | 3,94                           | 1,48                 | 0,18                  |                       |

**Таблица 25-2403-24. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, двери шахты лифта распашные (Д.Ш.)**

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов (1, 3, 5, 7).
  2. Перемещения кабины в процессе работы, подключение и отключение переносного освещения, временной телефонной связи.
  3. Осмотр, проверка состояния, очистка Д.Ш., петель, стояков, порога, фартучного устройства, верхней балки, элементов замков, подтяжка креплений.
  4. Проверка положения створок Д.Ш., отсутствия перекосов, регулировка (3-8).
  5. Отключение автоматического выключателя в М.П., проверка отсутствия напряжения.
  6. Осмотр, проверка выключателей контроля Д.Ш. со снятием крышки, протяжка креплений проводов (7, 8).
  7. Проверка зазоров между штоками выключателей контроля Д.Ш. и упорами, регулировка положения выключателей.
  8. Проверка и регулировка замков створок Д.Ш., подтяжка креплений (5-8).
  9. Проверка регламентированных зазоров Д.Ш., регулировка.
  10. Смазка элементов Д.Ш. (7, 8).
  11. Включение автоматического выключателя в М.П., проверка механизма Д.Ш., работы выключателей контроля Д.Ш.
  12. Снятие предупредительных плакатов, запись о результатах в журнале (1, 3, 5, 7).

**Измеритель:** шт.

| Шифр           | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|----------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                |   |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 25-2403-24-1/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, двери шахты лифта распашные (Д.Ш.), на 2 остановки - ежемесячное                                     | 219,96                     | 191,58            | 18,58              | 11,81                          | 9,80                 | 0,76                  |
| 25-2403-24-2/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, двери шахты лифта распашные (Д.Ш.), каждого дополнительного этажа, оснащенного Д.Ш. - ежемесячное    | 71,59                      | 60,50             | 6,19               | 3,94                           | 4,90                 | 0,24                  |
| 25-2403-24-3/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, двери шахты лифта распашные (Д.Ш.), на 2 остановки - ежеквартальное                                  | 245,17                     | 216,79            | 18,58              | 11,81                          | 9,80                 | 0,86                  |
| 25-2403-24-4/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, двери шахты лифта распашные (Д.Ш.), каждого дополнительного этажа, оснащенного Д.Ш. - ежеквартальное | 86,72                      | 75,63             | 6,19               | 3,94                           | 4,90                 | 0,3                   |
| 25-2403-24-5/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, двери шахты лифта распашные (Д.Ш.), на 2 остановки - полугодовое                                     | 285,49                     | 257,11            | 18,58              | 11,81                          | 9,80                 | 1,02                  |
| 25-2403-24-6/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, двери шахты лифта распашные (Д.Ш.), каждого дополнительного этажа, оснащенного Д.Ш. - полугодовое    | 106,88                     | 95,79             | 6,19               | 3,94                           | 4,90                 | 0,38                  |
| 25-2403-24-7/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, двери шахты лифта распашные (Д.Ш.), на 2 остановки - годовое   | 415,01                     | 373,06            | 30,97              | 19,68                          | 10,98                | 1,48                  |
| 25-2403-24-8/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, двери шахты лифта распашные (Д.Ш.), каждого дополнительного этажа, оснащенного Д.Ш. - годовое        | 169,12                     | 151,24            | 12,39              | 7,87                           | 5,49                 | 0,6                   |

**Таблица 25-2403-26. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, оборудование приямка**

- Состав работ:**
1. Отключение В.У., автоматического выключателя главной цепи, вывешивание предупредительных плакатов.
  2. Уборка приямка, удаление мусора.
  3. Очистка, осмотр, проверка светильника приямка, подтяжка креплений (2).
  4. Очистка, осмотр, проверка работы выключателя приямка (В.П.), внутренних элементов В.П., контактов, клемм, креплений проводов, зазоров и провалов между контактами (2).
  5. Очистка, осмотр, проверка элементов натяжного устройства (Н.У.) каната ограничителя скорости (О.С.), проверка горизонтального положения рычага Н.У., перезапасовка каната О.С. (2).
  6. Очистка, осмотр, проверка выключателя натяжного устройства (В.Н.У.), заземляющего провода, подтяжка креплений.
  7. Проверка срабатывания механизма отключения В.Н.У. при повороте рычага Н.У. вверх и вниз со снятием и укладкой каната О.С.
  8. Очистка, осмотр, проверка ручья блока Н.У., смазка оси блока (2).
  9. Очистка, осмотр, проверка буферов, подтяжка креплений (2).
  10. Очистка электроразводки, проверка на отсутствие подгорания проводов в клеммной коробке приямка, состояния изоляции, подтяжка креплений (2).
  11. Включение В.У. и автоматического выключателя, проверка В.П., В.Н.У. на размыкание цепи управления лифтом, хода кабины при включенных В.П., В.Н.У.
  12. Перевод лифта в режим "Нормальная работа", снятие предупредительных плакатов, запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** 1 лифт

| Шифр           | Наименование работ   | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|----------------|--|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                |  |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|                |  |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 25-2403-26-1/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, оборудование приямка - ежеквартальное | 291,70                     | 267,19            | 18,58              | 11,81                          | 5,93                 | 1,06                  |
| 25-2403-26-2/1 | Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, оборудование приямка - годовое        | 620,79                     | 559,59            | 43,36              | 27,56                          | 17,84                | 2,22                  |

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

| Шифр  | Позиция<br>ценника | Наименование ресурсов   | Единица<br>измерения | Норма<br>расхода |
|---|--------------------|---|----------------------|------------------|
| <b>Отдел 23. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъёмно-транспортное оборудование - лифты и подъёмники</b>   |                    |   |                      |                  |
| <b>Раздел 3. Техническое обслуживание</b>   |                    |   |                      |                  |
| <b>Таблица 25-2303-98. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, установка концевого выключателя</b>                      |                    |   |                      |                  |
| 25-2303-98-1/1  | 21.1-20-7          | Ветошь  | кг                   | 0,1              |
|   | 22.1-18-24         | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч               | 0,02             |
| 25-2303-98-2/1  | 21.1-20-7          | Ветошь  | кг                   | 0,1              |
|   | 22.1-18-24         | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч               | 0,02             |
| <b>Таблица 25-2303-99. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, тормозное устройство (Т.У.)</b>                         |                    |   |                      |                  |
| 25-2303-99-1/1  | 21.1-20-7          | Ветошь  | кг                   | 0,15             |
|   | 22.1-18-24         | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч               | 0,01             |
| 25-2303-99-2/1  | 21.1-4-42          | Смазка пластическая антифрикционная, марка "Литол-24"         | кг                   | 0,015            |
|   | 21.1-20-7          | Ветошь  | кг                   | 0,3              |
|   | 22.1-18-24         | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч               | 0,03             |
| 25-2303-99-3/1  | 21.1-4-42          | Смазка пластическая антифрикционная, марка "Литол-24"         | кг                   | 0,015            |
|   | 21.1-20-7          | Ветошь  | кг                   | 0,3              |
|   | 22.1-18-24         | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч               | 0,06             |
| <b>Таблица 25-2303-100. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1 м/с, электродвигатель лебедки, втулочно-пальцевая муфта</b> |                    |   |                      |                  |
| 25-2303-100-1/1   | 21.1-4-42          | Смазка пластическая антифрикционная, марка "Литол-24"         | кг                   | 0,2              |
|   | 21.1-20-7          | Ветошь  | кг                   | 0,3              |
|   | 22.1-18-24         | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч               | 0,08             |
| <b>Таблица 25-2303-101. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, редуктор, рама лебедки</b>                              |                    |   |                      |                  |
| 25-2303-101-1/1   | 21.1-4-50          | Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А           | л                    | 0,06             |
|   | 21.1-20-7          | Ветошь  | кг                   | 0,2              |
|   | 22.1-18-24         | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч               | 0,01             |
| 25-2303-101-2/1   | 21.1-4-50          | Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А           | л                    | 0,06             |
|   | 21.1-20-7          | Ветошь  | кг                   | 0,3              |
|   | 22.1-18-24         | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч               | 0,01             |
| 25-2303-101-3/1   | 21.1-4-50          | Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А           | л                    | 0,1              |
|   | 21.1-20-7          | Ветошь  | кг                   | 0,5              |
|   | 22.1-18-24         | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч               | 0,08             |
| <b>Таблица 25-2303-102. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, канатопроводящий шкив (К.В.Ш.) и отводной блок</b>      |                    |   |                      |                  |
| 25-2303-102-1/1   | 21.1-4-9           | Керосин   | кг                   | 0,04             |
|   | 21.1-20-7          | Ветошь  | кг                   | 0,4              |
|   | 22.1-18-24         | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч               | 0,04             |
| <b>Таблица 25-2303-103. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, ограничитель скорости (О.С.)</b>                        |                    |   |                      |                  |
| 25-2303-103-1/1   | 21.1-4-50          | Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А           | л                    | 0,03             |
|   | 21.1-20-7          | Ветошь  | кг                   | 0,3              |
|   | 22.1-18-24         | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч               | 0,02             |
| 25-2303-103-2/1   | 21.1-4-50          | Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А           | л                    | 0,03             |
|   | 21.1-20-7          | Ветошь  | кг                   | 0,3              |
|   | 22.1-18-24         | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч               | 0,02             |
| 25-2303-103-3/1   | 21.1-4-50          | Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А           | л                    | 0,03             |
|   | 21.1-20-7          | Ветошь  | кг                   | 0,4              |
|   | 22.1-18-24         | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч               | 0,04             |
| <b>Таблица 25-2303-104. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, устройство слабину подъемных канатов (С.П.К.)</b>       |                    |   |                      |                  |
| 25-2303-104-1/1   | 21.1-20-7          | Ветошь  | кг                   | 0,2              |
|   | 22.1-18-24         | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч               | 0,02             |
| 25-2303-104-2/1   | 21.1-4-42          | Смазка пластическая антифрикционная, марка "Литол-24"         | кг                   | 0,03             |
|   | 21.1-20-7          | Ветошь  | кг                   | 0,2              |
|   | 22.1-18-24         | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч               | 0,02             |
| <b>Таблица 25-2303-105. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, освещение кабины</b>                                    |                    |   |                      |                  |
| 25-2303-105-1/1   | 22.1-18-24         | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч               | 0,004            |
| 25-2303-105-2/1   | 21.1-20-7          | Ветошь  | кг                   | 0,3              |

| Шифр | Позиция ценника | Наименование ресурсов | Единица измерения | Норма расхода |
|------|-----------------|-----------------------|-------------------|---------------|
|------|-----------------|-----------------------|-------------------|---------------|

|            |  |   |        |       |
|------------|--|---|--------|-------|
| 22.1-18-24 |  | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,021 |
|------------|--|---|--------|-------|

**Таблица 25-2303-106. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, двери кабины лифта**

|                 |            |   |        |       |
|-----------------|------------|---|--------|-------|
| 25-2303-106-1/1 | 21.1-4-50  | Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А           | л      | 0,03  |
|                 | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,3   |
|                 | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,03  |
| 25-2303-106-2/1 | 21.1-4-50  | Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А           | л      | 0,03  |
|                 | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,3   |
|                 | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,05  |
| 25-2303-106-3/1 | 21.1-4-50  | Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А           | л      | 0,035 |
|                 | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,5   |
|                 | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,06  |

**Таблица 25-2303-107. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, купе кабины**

|                 |            |   |        |      |
|-----------------|------------|---|--------|------|
| 25-2303-107-1/1 | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,2  |
|                 | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,01 |

**Таблица 25-2303-108. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, проверка режима работы лифта "Управление из машинного помещения"**

|                 |            |   |        |      |
|-----------------|------------|---|--------|------|
| 25-2303-108-1/1 | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,01 |
|-----------------|------------|---|--------|------|

**Таблица 25-2303-109. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, низ кабины, подвижный пол, фартук**

|                 |            |   |        |      |
|-----------------|------------|---|--------|------|
| 25-2303-109-1/1 | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,2  |
|                 | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,04 |
| 25-2303-109-2/1 | 21.1-4-50  | Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А           | л      | 0,04 |
|                 | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,4  |
| 25-2303-109-3/1 | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,05 |
|                 | 21.1-4-50  | Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А           | л      | 0,04 |
|                 | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,4  |
|                 | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,05 |

**Таблица 25-2303-110. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 400 кг скоростью движения кабины 1м/с, дополнительное устройство слабины подъемных канатов (Д.У.С.К.)**

|                 |            |   |        |      |
|-----------------|------------|---|--------|------|
| 25-2303-110-1/1 | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,02 |
|-----------------|------------|---|--------|------|

**Отдел 24. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - лифты больничные**

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 25-2403-3. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, установка концевого выключателя**

|               |            |   |        |      |
|---------------|------------|---|--------|------|
| 25-2403-3-1/1 | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,1  |
|               | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,02 |
| 25-2403-3-2/1 | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,1  |
|               | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,02 |

**Таблица 25-2403-13. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, башмаки и вкладыши кабины, смазывающие устройства**

|                |            |   |        |       |
|----------------|------------|---|--------|-------|
| 25-2403-13-1/1 | 21.1-4-9   | Керосин   | кг     | 0,012 |
|                | 21.1-4-50  | Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А           | л      | 0,02  |
|                | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,15  |
|                | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,04  |

**Таблица 25-2403-15. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, низ кабины**

|                |            |   |        |      |
|----------------|------------|---|--------|------|
| 25-2403-15-1/1 | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,2  |
|                | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,05 |
| 25-2403-15-2/1 | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,2  |
|                | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,05 |

**Таблица 25-2403-23. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, электроаппараты и электроразводка шахты лифта**

|                |            |   |        |      |
|----------------|------------|---|--------|------|
| 25-2403-23-1/1 | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,1  |
|                | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,01 |
| 25-2403-23-2/1 | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,05 |
|                | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,01 |

**Таблица 25-2403-24. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, двери шахты лифта распашные (Д.Ш.)**

|                |            |   |        |      |
|----------------|------------|---|--------|------|
| 25-2403-24-1/1 | 21.1-4-9   | Керосин   | кг     | 0,05 |
|                | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,2  |
|                | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,03 |

| Шифр           | Позиция ценника | Наименование ресурсов   | Единица измерения | Норма расхода |
|----------------|-----------------|---|-------------------|---------------|
| 25-2403-24-2/1 | 21.1-4-9        | Керосин   | кг                | 0,025         |
|                | 21.1-20-7       | Ветошь  | кг                | 0,1           |
|                | 22.1-18-24      | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч            | 0,01          |
| 25-2403-24-3/1 | 21.1-4-9        | Керосин   | кг                | 0,05          |
|                | 21.1-20-7       | Ветошь  | кг                | 0,2           |
|                | 22.1-18-24      | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч            | 0,03          |
| 25-2403-24-4/1 | 21.1-4-9        | Керосин   | кг                | 0,025         |
|                | 21.1-20-7       | Ветошь  | кг                | 0,1           |
|                | 22.1-18-24      | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч            | 0,01          |
| 25-2403-24-5/1 | 21.1-4-9        | Керосин   | кг                | 0,05          |
|                | 21.1-20-7       | Ветошь  | кг                | 0,2           |
|                | 22.1-18-24      | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч            | 0,03          |
| 25-2403-24-6/1 | 21.1-4-9        | Керосин   | кг                | 0,025         |
|                | 21.1-20-7       | Ветошь  | кг                | 0,1           |
|                | 22.1-18-24      | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч            | 0,01          |
| 25-2403-24-7/1 | 21.1-4-9        | Керосин   | кг                | 0,05          |
|                | 21.1-4-50       | Масло промышленное общего назначения, марка И-50А             | л                 | 0,02          |
|                | 21.1-20-7       | Ветошь  | кг                | 0,2           |
| 25-2403-24-8/1 | 22.1-18-24      | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч            | 0,05          |
|                | 21.1-4-9        | Керосин   | кг                | 0,025         |
|                | 21.1-4-50       | Масло промышленное общего назначения, марка И-50А             | л                 | 0,01          |
|                | 21.1-20-7       | Ветошь  | кг                | 0,1           |
|                | 22.1-18-24      | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч            | 0,02          |

**Таблица 25-2403-26. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, оборудование приемка**

|                |            |   |        |      |
|----------------|------------|---|--------|------|
| 25-2403-26-1/1 | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,2  |
|                | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,03 |
| 25-2403-26-2/1 | 21.1-4-42  | Смазка пластическая антифрикционная, марка "Литол-24"         | кг     | 0,1  |
|                | 21.1-20-7  | Ветошь  | кг     | 0,2  |
|                | 22.1-18-24 | Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т | маш.-ч | 0,07 |

**СН-2012**

**ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ**  
**Департамент экономической политики**  
**и развития города Москвы**

**Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2019 года**

**Глава 5**  
**СН-2012.5**

**Содержание объектов городской среды, праздничное, тематическое оформление города**

**Сборник нормативов**

Москва 2019

Сборник 3. Внешнее благоустройство

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 2. Уборка зимняя

Таблица 3-1102-22. Уборка от снега малых архитектурных форм детских игровых площадок

Состав работ: 3. Сметание снега с площадки канатной дороги.

Измеритель: 100 м2

| Шифр          | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|---------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|               |   |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|               |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 3-1102-22-3/1 | Уборка от снега малых архитектурных форм детских игровых площадок - площадка ручной канатной дороги | 318,44                     | 318,44            | -                  | -                              | -                    | 1,85                  |



## Сборник 4. Содержание зеленых насаждений

## Отдел 31. Деревья и кустарники

## Раздел 4. Демонтаж, разборка, вырубка

Таблица 4-3104-14. Разделка упавших деревьев вручную с переноской порубочных остатков

Состав работ: 1. Разделка упавшего дерева на кряжи, ветви и ветки.  
2. Переноска (7), перемещение тачками и в прицепе (8, 9) порубочных остатков.  
3. Складирование порубочных остатков.

Измеритель: шт.

| Шифр          | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|---------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|               |   |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|               |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 4-3104-14-7/1 | Разделка упавших деревьев вручную с переноской порубочных остатков - диаметром до 700 мм на расстояние 25 м | 2001,25                    | 1692,20           | 309,05             | 0,51                           | -                    | 7,28                  |
| 4-3104-14-8/1 | Разделка упавших деревьев вручную с переноской порубочных остатков - диаметром до 800 мм на расстояние 25 м | 3151,29                    | 2446,25           | 705,04             | 176,10                         | -                    | 10,31                 |
| 4-3104-14-9/1 | Разделка упавших деревьев вручную с переноской порубочных остатков - диаметром до 900 мм на расстояние 25 м | 3653,28                    | 2833,35           | 819,93             | 206,90                         | -                    | 11,96                 |

Таблица 4-3104-15. Разделка упавших деревьев вручную с переноской порубочных остатков, добавлять на каждые 10 м переноски сверх 25 м

Состав работ: 1. Переноска (7), перемещение тачками и в прицепе (8, 9) порубочных остатков.

Измеритель: шт.

| Шифр          | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|---------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|               |   |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|               |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 4-3104-15-7/1 | Разделка упавших деревьев вручную с переноской порубочных остатков - диаметром до 700 мм, добавлять на каждые 10 м переноски сверх 25 м | 165,58                     | 165,58            | -                  | -                              | -                    | 0,86                  |
| 4-3104-15-8/1 | Разделка упавших деревьев вручную с переноской порубочных остатков - диаметром до 800 мм, добавлять на каждые 10 м переноски сверх 25 м | 102,50                     | 75,09             | 27,41              | 13,17                          | -                    | 0,39                  |
| 4-3104-15-9/1 | Разделка упавших деревьев вручную с переноской порубочных остатков - диаметром до 900 мм, добавлять на каждые 10 м переноски сверх 25 м | 125,11                     | 88,57             | 36,54              | 17,55                          | -                    | 0,46                  |

Таблица 4-3104-17. Разделка пня дерева с корнем гидромолотом

Состав работ: 1. Установка навесного оборудования.  
2. Разделка пня дерева с корнем гидромолотом.

Измеритель: шт.

| Шифр          | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|---------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|               |   |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|               |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 4-3104-17-5/1 | Разделка пня дерева с корнем гидромолотом - диаметром до 700 мм | 1320,22                    | -                 | 1320,22            | 419,01                         | -                    | -                     |
| 4-3104-17-6/1 | Разделка пня дерева с корнем гидромолотом - диаметром до 800 мм | 1581,36                    | -                 | 1581,36            | 501,89                         | -                    | -                     |

Измеритель: шт.

| Шифр          | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                | Затраты труда, чел.-ч |
|---------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|
|               |   |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                |                       |
|               |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                       |
| 4-3104-17-7/1 | Разделка пня дерева с корнем гидромолотом - диаметром до 900 мм | 1755,46                    | -                 | 1755,46            | 557,14                         | -                     |

Таблица 4-3104-18. Измельчение ветвей, сучьев дробилкой

Состав работ: 1. Подножка ветвей и сучьев к машине.  
2. Подача в направляющий бункер и измельчение ветвей, сучьев.  
3. Регулировка направления и дальности выброса щепы.

Измеритель: шт.

| Шифр          | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                | Затраты труда, чел.-ч |
|---------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|
|               |   |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                |                       |
|               |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                       |
| 4-3104-18-7/1 | Измельчение ветвей, сучьев дробилкой - дерево диаметром до 700 мм | 1419,19                    | 345,08            | 1074,11            | 384,42                         | 1,67                  |
| 4-3104-18-8/1 | Измельчение ветвей, сучьев дробилкой - дерево диаметром до 800 мм | 1663,98                    | 407,05            | 1256,93            | 449,85                         | 1,97                  |
| 4-3104-18-9/1 | Измельчение ветвей, сучьев дробилкой - дерево диаметром до 900 мм | 1935,89                    | 473,28            | 1462,61            | 523,46                         | 2,29                  |

## Раздел 5. Прочие

Таблица 4-3105-7. Погрузка щепы, полученной после измельчения ветвей и сучьев дробилкой

Состав работ: 1. Приведение погрузчика в рабочее положение.  
2. Загрузка ковша щепой и погрузка её в транспортное средство  
3. Приведение погрузчика в транспортное положение.

Измеритель: м3

| Шифр         | Наименование работ   | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                | Затраты труда, чел.-ч |
|--------------|--|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|
|              |  |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                |                       |
|              |  |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                       |
| 4-3105-7-1/1 | Погрузка щепы, полученной после измельчения ветвей и сучьев дробилкой - механизированная | 387,71                     | 51,99             | 335,72             | 107,65                         | 0,27                  |

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

| Шифр  | Позиция<br>ценника | Наименование ресурсов   | Единица<br>измерения | Норма<br>расхода |
|---|--------------------|---|----------------------|------------------|
| <b>Отдел 31. Деревья и кустарники</b>   |                    |   |                      |                  |
| <b>Раздел 4. Демонтаж, разборка, вырубка</b>  |                    |   |                      |                  |
| <b>Таблица 4-3104-14. Разделка упавших деревьев вручную с переноской порубочных остатков</b>  |                    |   |                      |                  |
| 4-3104-14-7/1   | 22.1-30-86         | Пилы бензиновые мощностью до 4 кВт, тип "Штиль"   | маш.-ч               | 1,82             |
| 4-3104-14-8/1   | 22.1-2-7           | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность до 60 (81) кВт (л.с.)   | маш.-ч               | 0,4              |
|   | 22.1-18-6          | Прицепы двухосные   | маш.-ч               | 0,4              |
|   | 22.1-30-86         | Пилы бензиновые мощностью до 4 кВт, тип "Штиль"   | маш.-ч               | 2                |
| 4-3104-14-9/1   | 22.1-2-7           | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность до 60 (81) кВт (л.с.)   | маш.-ч               | 0,47             |
|   | 22.1-18-6          | Прицепы двухосные   | маш.-ч               | 0,47             |
|   | 22.1-30-86         | Пилы бензиновые мощностью до 4 кВт, тип "Штиль"   | маш.-ч               | 2,3              |
| <b>Таблица 4-3104-15. Разделка упавших деревьев вручную с переноской порубочных остатков, добавлять на каждые 10 м переноски сверх 25 м</b> |                    |   |                      |                  |
| 4-3104-15-8/1   | 22.1-2-7           | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность до 60 (81) кВт (л.с.)   | маш.-ч               | 0,03             |
|   | 22.1-18-6          | Прицепы двухосные   | маш.-ч               | 0,03             |
| 4-3104-15-9/1   | 22.1-2-7           | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность до 60 (81) кВт (л.с.)   | маш.-ч               | 0,04             |
|   | 22.1-18-6          | Прицепы двухосные   | маш.-ч               | 0,04             |
| <b>Таблица 4-3104-17. Разделка пня дерева с корнем гидромолотом</b>   |                    |   |                      |                  |
| 4-3104-17-5/1   | 22.1-1-75          | Экскаваторы-погрузчики на пневмоходу гидравлические с гидромолотом, грузоподъемность до 2 т, высота разгрузки 2,64 м, энергия удара 850 Дж  | маш.-ч               | 0,91             |
| 4-3104-17-6/1   | 22.1-1-75          | Экскаваторы-погрузчики на пневмоходу гидравлические с гидромолотом, грузоподъемность до 2 т, высота разгрузки 2,64 м, энергия удара 850 Дж  | маш.-ч               | 1,09             |
| 4-3104-17-7/1   | 22.1-1-75          | Экскаваторы-погрузчики на пневмоходу гидравлические с гидромолотом, грузоподъемность до 2 т, высота разгрузки 2,64 м, энергия удара 850 Дж  | маш.-ч               | 1,21             |
| <b>Таблица 4-3104-18. Измельчение ветвей, сучьев дробилкой</b>  |                    |   |                      |                  |
| 4-3104-18-7/1   | 22.1-2-7           | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность до 60 (81) кВт (л.с.)   | маш.-ч               | 0,47             |
|   | 22.1-17-261        | Машины передвижные рубильные с дизельным двигателем, производительность до 20 т/час   | маш.-ч               | 0,47             |
| 4-3104-18-8/1   | 22.1-2-7           | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность до 60 (81) кВт (л.с.)   | маш.-ч               | 0,55             |
|   | 22.1-17-261        | Машины передвижные рубильные с дизельным двигателем, производительность до 20 т/час   | маш.-ч               | 0,55             |
| 4-3104-18-9/1   | 22.1-2-7           | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность до 60 (81) кВт (л.с.)   | маш.-ч               | 0,64             |
|   | 22.1-17-261        | Машины передвижные рубильные с дизельным двигателем, производительность до 20 т/час   | маш.-ч               | 0,64             |
| <b>Раздел 5. Прочие</b>   |                    |   |                      |                  |
| <b>Таблица 4-3105-7. Погрузка щепы, полученной после измельчения ветвей и сучьев дробилкой</b>  |                    |   |                      |                  |
| 4-3105-7-1/1  | 22.1-1-76          | Экскаваторы-погрузчики на пневмоколесном ходу гидравлические, объем ковша для погрузки 1 м <sup>3</sup> , объем ковша для копания 0,3 м <sup>3</sup> , грузоподъемность до 2 т, высота разгрузки 2,64 м | маш.-ч               | 0,234            |

**СН-2012**

**ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ**  
**Департамент экономической политики**  
**и развития города Москвы**

**Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2019 года**

**Глава 7**  
**СН-2012.7**

**Сооружения и здания спортивные, физкультурно-досуговые, зрелищные и досугово-развлекательные и др.**

**Сборник нормативов**

Москва 2019

Сборник 1. Игровая зона футбольного стадиона

Отдел 31. Натуральный газон для футбольных полей - ремонтные работы

Раздел 4. Демонтаж, разборка

Таблица 1-3104-1. Фрезерование натурального газона футбольного поля

Состав работ: 1. Срезка поверхностного слоя газона толщиной до 10 мм за один проход с погрузкой в прицеп трактора,  
2. Перемещение трактора по полю, подборка остатков срезанного слоя вручную.  
3. Очистка ножей в ходе работы.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

| Шифр         | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|--------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|              |   |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|              |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 1-3104-1-1/1 | Фрезерование натурального газона футбольного поля толщиной снимаемого слоя до 10 мм | 959,35                     | 66,17             | 893,18             | 81,15                          | -                    | 0,21                  |

Таблица 1-3104-2. Доработка вручную после фрезерования натурального газона футбольного поля

Состав работ: 1. Разрыхление грунта по периметру поля с помощью скарификатора.  
2. Сбор граблями разрыхленного и поднятого слоя органики в кучи с формированием четкой грани по периметру поля.  
3. Погрузка собранных куч в прицеп трактора.  
4. Перемещение трактора вдоль поля.  
5. Вывоз грунта за пределы поля.

Измеритель: 100 м

| Шифр         | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|--------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|              |   |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|              |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 1-3104-2-1/1 | Доработка вручную после фрезерования натурального газона футбольного поля | 2576,12                    | 1871,23           | 704,89             | 340,07                         | -                    | 7,01                  |

Отдел 32. Натуральный газон для футбольных полей - уход

Раздел 5. Прочие работы

Таблица 1-3205-6. Полив газона футбольного поля

Состав работ: 1. Включение, регулирование, выключение системы автополива.

Измеритель: 100 м<sup>3</sup>

| Шифр         | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|--------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|              |   |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|              |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 1-3205-6-1/1 | Полив газона футбольного поля с применением автоматической системы полива | 3467,35                    | 94,35             | -                  | -                              | 3373,00              | 0,35                  |

Таблица 1-3205-7. Прочёсывание газона футбольного поля при помощи навесных механических граблей

Состав работ: 1. Прочёсывание газона футбольного поля при помощи навесных механических граблей.

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

| Шифр         | Наименование работ  | Прямые затраты всего, руб. | в том числе, руб. |                    |                                |                      | Затраты труда, чел.-ч |
|--------------|---|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|              |   |                            | заработная плата  | эксплуатация машин |                                | материальные ресурсы |                       |
|              |   |                            |                   | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | масса, т              |
| 1-3205-7-1/1 | Прочёсывание газона футбольного поля при помощи навесных механических граблей | 189,90                     | -                 | 189,90             | 20,99                          | -                    | -                     |

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

| Шифр | Позиция<br>ценника | Наименование ресурсов | Единица<br>измерения | Норма<br>расхода |
|------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|
|------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|

**Отдел 31.            Натуральный газон для футбольных полей - ремонтные работы****Раздел 4.            Демонтаж, разборка****Таблица 1-3104-1. Фрезерование натурального газона футбольного поля**

|              |             |  |        |      |
|--------------|-------------|--|--------|------|
| 1-3104-1-1/1 | 22.1-2-14   | Тракторы пневмоколесные компактные при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, мощность до 35 кВт                    | маш.-ч | 0,23 |
|              | 22.1-17-266 | Скарификаторы прицепные при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, рабочая ширина 1,2 м, глубина обработки до 50 мм | маш.-ч | 0,08 |
|              | 22.1-18-38  | Прицепы одноосные тракторные при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, грузоподъемность 1,5 т                      | маш.-ч | 0,15 |

**Таблица 1-3104-2. Доработка вручную после фрезерования натурального газона футбольного поля**

|              |             |   |        |     |
|--------------|-------------|---|--------|-----|
| 1-3104-2-1/1 | 22.1-2-14   | Тракторы пневмоколесные компактные при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, мощность до 35 кВт   | маш.-ч | 1   |
|              | 22.1-17-265 | Скарификаторы (вертикутеры) бензиновые при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, номинальная мощность двигателя 2,2 кВт, глубина обработки до 25 мм | маш.-ч | 0,2 |
|              | 22.1-18-38  | Прицепы одноосные тракторные при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, грузоподъемность 1,5 т   | маш.-ч | 1   |

**Отдел 32.            Натуральный газон для футбольных полей - уход****Раздел 5.            Прочие работы****Таблица 1-3205-6. Полив газона футбольного поля**

|              |            |      |    |     |
|--------------|------------|------|----|-----|
| 1-3205-6-1/1 | 21.1-25-13 | Вода | м3 | 100 |
|--------------|------------|------|----|-----|

**Таблица 1-3205-7. Прочёсывание газона футбольного поля при помощи навесных механических граблей**

|              |             |   |        |      |
|--------------|-------------|---|--------|------|
| 1-3205-7-1/1 | 22.1-2-14   | Тракторы пневмоколесные компактные при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, мощность до 35 кВт | маш.-ч | 0,06 |
|              | 22.1-17-267 | Грабли навесные при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, рабочая ширина 2 м                    | маш.-ч | 0,06 |

**СН-2012**

**ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ**  
**Департамент экономической политики**  
**и развития города Москвы**

**Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2019 года**

**Глава 21**  
**СН-2012.21**

**Средние сметные цены на материалы, изделия, конструкции**

**Сборник нормативов**

Москва 2019

## Глава 21. Средние сметные цены на материалы, изделия, конструкции

| №№ позиций | Код ОКП | Наименование материалов, изделий и конструкций | Единица измерения | Масса нетто, кг | Масса брутто, кг | Сметные цены, руб |
|------------|---------|--|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 1          | 2       | 3  | 4                 | 5               | 6                | 7                 |

### Раздел 21. Монтажные и электроустановочные материалы и изделия, электроконструкции

#### 5. Материалы электроустановочные

|          |            | Устройства защиты от искрения для автоматического отключения искрящей цепи, тип: |     |      |      |          |
|----------|------------|--|-----|------|------|----------|
| 21-5-405 | 3421114001 | УЗИс-С1-16   | шт. | 0,11 | 0,15 | 4 420,10 |
| 21-5-406 | 3421114002 | УЗИс-С1-25   | шт. | 0,11 | 0,15 | 4 505,10 |
| 21-5-407 | 3421114003 | УЗИс-С1-32   | шт. | 0,11 | 0,15 | 4 590,10 |
| 21-5-408 | 3421114004 | УЗИс-С1-40   | шт. | 0,11 | 0,15 | 4 675,10 |
| 21-5-409 | 3421114005 | УЗИс-С1-63   | шт. | 0,11 | 0,15 | 4 760,10 |

### Раздел 22. Арматура, стекло и приборы электроосветительные

#### 6. Лампы светотехнические

|         |            | Лампы светодиодные, цоколь GU5.3, MR16, мощность, Вт:      |        |      |      |        |
|---------|------------|--|--------|------|------|--------|
| 22-6-35 | 3467421001 | 3,5 Вт, цветовая температура 4100 К, световой поток 290 лм | 10 шт. | 0,30 | 0,41 | 758,12 |
| 22-6-36 | 3467421002 | 5,5 Вт, цветовая температура 3000 К, световой поток 450 лм | 10 шт. | 0,30 | 0,41 | 843,12 |
| 22-6-37 | 3467421003 | 7 Вт, цветовая температура 2700 К, световой поток 530 лм   | 10 шт. | 0,41 | 0,51 | 894,51 |

#### 8. Светильники светодиодные

|         |            | Светильники светодиодные для спортивных залов с решеткой, степень защиты IP44, потребляемая мощность, Вт:               |        |      |      |          |
|---------|------------|---|--------|------|------|----------|
| 22-8-19 | 3461117101 | 20, световой поток 1800 Лм, цветовая температура 4000 К, габаритные размеры 650x250x95 мм                               | шт.    | 2,70 | 2,70 | 1 345,16 |
| 22-8-20 | 3461117102 | 40, световой поток 3600 Лм, цветовая температура 4000 К, габаритные размеры 650x250x95 мм                               | шт.    | 2,80 | 2,80 | 1 685,56 |
| 22-8-21 | 3461117103 | 40, световой поток 3650 Лм, цветовая температура 5000 К, габаритные размеры 1280x250x95 мм                              | шт.    | 4,80 | 4,80 | 2 033,45 |
| 22-8-22 | 3461117104 | 60, световой поток 5400 Лм, цветовая температура 5000 К, габаритные размеры 1280x250x95 мм                              | шт.    | 4,90 | 4,90 | 2 543,85 |
| 22-8-23 | 3461117105 | 80 Вт, световой поток 6000 Лм, цветовая температура 5000 К, габаритные размеры 1280x250x95 мм                           | шт.    | 5,20 | 5,20 | 2 902,03 |
|         |            | Светильники светодиодные для школьных досок, в комплекте с кронштейном, степень защиты IP40, потребляемая мощность, Вт: |        |      |      |          |
| 22-8-24 | 3461118101 | 20, световой поток 1500 Лм, цветовая температура 4000 К, габаритные размеры 595x180x40 мм                               | компл. | 1,60 | 1,60 | 1 850,82 |
| 22-8-25 | 3461118102 | 20, световой поток 1500 Лм, цветовая температура 4000 К, габаритные размеры 1195x110x40 мм                              | компл. | 1,60 | 1,60 | 1 867,82 |
| 22-8-26 | 3461118103 | 40, световой поток 3000 Лм, цветовая температура 5000 К, габаритные размеры 1195x180x40 мм                              | компл. | 2,90 | 2,90 | 2 195,95 |
|         |            | Светильники светодиодные, потребляемая мощность, Вт:  |        |      |      |          |
| 22-8-27 | 3461111201 | 40, световой поток 3650 Лм, степень защиты IP44, габаритные размеры 595x595x45 мм, цветовая температура, К: 5000        | шт.    | 2,50 | 2,50 | 1 684,37 |
| 22-8-28 | 3461111202 | 4000  | шт.    | 2,50 | 2,50 | 1 684,37 |



| №№ позиций | Код ОКП | Наименование материалов, изделий и конструкций | Единица измерения | Масса нетто, кг | Масса брутто, кг | Сметные цены, руб |
|------------|---------|--|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 1          | 2       | 3  | 4                 | 5               | 6                | 7                 |

|         |            |  |     |      |      |          |
|---------|------------|--|-----|------|------|----------|
|         |            | <b>60, световой поток 4500 Лм, степень защиты IP44, габаритные размеры 595x595x40 мм, цветовая температура, К:</b>   |     |      |      |          |
| 22-8-29 | 3461111203 | 5000   | шт. | 2,70 | 2,70 | 1 642,66 |
| 22-8-30 | 3461111204 | 4000   | шт. | 2,70 | 2,70 | 1 642,66 |
|         |            | <b>80, световой поток 7200 Лм, степень защиты IP44, габаритные размеры 595x595x40 мм, цветовая температура, К:</b>   |     |      |      |          |
| 22-8-31 | 3461111205 | 5000   | шт. | 2,80 | 2,80 | 2 042,56 |
| 22-8-32 | 3461111206 | 4000   | шт. | 2,80 | 2,80 | 2 042,56 |
| 22-8-33 | 3461111301 | Светильники светодиодные точечные, потребляемая мощность 18 Вт, световой поток 980 Лм, цветовая температура 4000 К, степень защиты IP20, размеры 110x30 мм | шт. | 0,43 | 0,43 | 936,70   |
|         |            | <b>Светильники светодиодные накладные, потребляемая мощность, Вт:</b>  |     |      |      |          |
| 22-8-34 | 3461111401 | 32, световой поток 2340 Лм, цветовая температура 4500 К, степень защиты IP40, габаритные размеры 1190x70x36 мм   | шт. | 0,80 | 0,80 | 320,16   |
| 22-8-35 | 3461111402 | 36, световой поток 2340 Лм, цветовая температура 4500 К, степень защиты IP54, габаритные размеры 1210x75x26 мм   | шт. | 0,77 | 0,77 | 362,96   |
| 22-8-36 | 3461111403 | 40, световой поток 4560 Лм, цветовая температура 4000 К, степень защиты IP20, габаритные размеры 1300x195x50 мм  | шт. | 1,65 | 1,65 | 2 584,96 |

### Раздел 33. Санитарно-техническое оборудование

#### 5. Санитарно-техническое оборудование

|          |            |  |     |      |      |        |
|----------|------------|--|-----|------|------|--------|
|          |            | <b>Фильтры воздушные кассетные карманные, тонкой очистки класса F5, размеры, мм:</b> |     |      |      |        |
| 33-5-291 | 4863241001 | 495x585x360  | шт. | 1,10 | 1,10 | 466,07 |
| 33-5-292 | 4863241002 | 605x585x360  | шт. | 1,25 | 1,25 | 527,55 |
| 33-5-293 | 4863241003 | 397x775x360  | шт. | 0,80 | 0,80 | 473,90 |
| 33-5-294 | 4863241004 | 485x950x360  | шт. | 1,50 | 1,50 | 643,88 |
|          |            | <b>Фильтры воздушные кассетные карманные, тонкой очистки класса F7, размеры</b>      |     |      |      |        |
| 33-5-295 | 4863241005 | 495x585x360  | шт. | 1,10 | 1,10 | 505,78 |
| 33-5-296 | 4863241006 | 605x585x360  | шт. | 1,25 | 1,25 | 575,31 |
| 33-5-297 | 4863241007 | 397x775x360 мм   | шт. | 0,80 | 0,80 | 514,49 |
| 33-5-298 | 4863241008 | 485x950x360 мм   | шт. | 1,50 | 1,50 | 706,40 |
|          |            | <b>Материал фильтрующий нетканый из полиэстера, грубой очистки класса:</b>           |     |      |      |        |
| 33-5-299 | 4863222101 | G2   | м2  | 0,22 | 0,22 | 102,20 |
| 33-5-300 | 4863222102 | G3   | м2  | 0,25 | 0,25 | 110,73 |

**СН-2012**

**ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ**  
**Департамент экономической политики**  
**и развития города Москвы**

**Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2019 года**

**Глава 22**  
**СН-2012.22**

**Сметные цены эксплуатации строительных машин**

**Сборник нормативов**

Москва 2019

## Глава 22. Сметные цены эксплуатации строительных машин

| №№ позиций | Код | Наименование машин | Сметная стоимость 1 маш.-ч, руб. |                              | Расход электроэнергии, кВт-ч |
|------------|-----|--------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|            |     |                    | Всего                            | в том числе заработная плата |                              |
| 1          | 2   | 3                  | 4                                | 5                            | 6                            |

### 17. Прочие машины

|        |          |   |         |       |   |
|--------|----------|---|---------|-------|---|
| 213201 | 1-17-265 | Скарификаторы (вертикутеры) бензиновые при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, номинальная мощность двигателя 2,2 кВт, глубина обработки до 25 мм | 250,33  | 0,82  | - |
| 213301 | 1-17-266 | Скарификаторы прицепные при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, рабочая ширина 1,2 м, глубина обработки до 50 мм                                  | 9301,01 | 37,49 | - |
| 213501 | 1-17-267 | Грабли навесные при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, рабочая ширина 2 м  | 2529,03 | 10,19 | - |

### 18. Автотранспортные средства

|        |         |  |       |      |   |
|--------|---------|--|-------|------|---|
| 182402 | 1-18-41 | Прицепы двухосные тракторные, грузоподъемностью до 4,5 т | 20,99 | 0,31 | - |
|--------|---------|--|-------|------|---|

# ИЗМЕНЕНИЯ

## Глава 1. Здания

### Сборник 13. Внутренняя отделка

Пункт 1.6 технической части дополнить подпунктом:

«1.6.8. Таблицами 1.13-3205-5÷1.13-3205-7 учтено производство работ на высоте 25 м.»

### Сборник 18. Вентиляция и кондиционирование воздуха

1. Пункт 1.12 технической части дополнить абзацами:

«При ежеквартальном обслуживании учтены затраты в объеме работ ежемесячного обслуживания и затраты на:

- проверку осевого перемещения лопаток клапана (регулировку при необходимости), подтяжку болтов, смазку мест соединения рычагов с тягами и втулки осей, проверку работоспособности электропривода;
- проверку состояния и крепления рабочего колеса, уровня нагрева корпуса подшипников, уровня вибрации;
- проверку натяжения клинового ремня (при наличии);
- очистку от пыли секций камеры снаружи и промежуточных секций, и помещения вентиляционной камеры.

При ежегодном обслуживании учтены затраты в объеме работ ежеквартального обслуживания и затраты на:

- проверку состояния лакокрасочных покрытий, их восстановление при необходимости;
- очистку внутренней плоскости вентилятора, рабочего колеса, доступных частей электродвигателя и отверстий вентиляционного кожуха двигателя вентилятора от загрязнений;
- проверку сопротивления изоляции кабелей питания электродвигателя;
- проверку состояния контактов и исправность пускозащитной аппаратуры, подтяжку контактов;
- очистку рабочей поверхности воздухонагревателя и секции;
- осмотр шкафа управления на отсутствие механических повреждений, протяжку контактов группы пускателей.»

2. Пункт 1.13 технической части дополнить абзацами:

«При ежеквартальном обслуживании учтены в объеме работ ежемесячного обслуживания и затраты на:

- проверку осевого перемещения лопаток клапана (регулировку при необходимости), подтяжку болтов, смазку мест соединения рычагов с тягами и втулки осей, проверку работоспособности электропривода;
- очистку секций воздухоохладителя и блока сотового увлажнения от пыли и грязи;
- проверку состояния и крепления рабочего колеса, уровня нагрева корпуса подшипников, уровня вибрации;
- проверку натяжения клинового ремня (при наличии);
- очистку от пыли секций КЦКП снаружи и промежуточных секций и помещения вентиляционной камеры.

При ежегодном обслуживании учтены в объеме работ ежеквартального обслуживания и затраты на:

- проверку состояния лакокрасочных покрытий, их восстановление при необходимости;
- чистку отверстий в распределительном коллекторе, очистку фильтра насоса и дна резервуара блока сотового увлажнения;
- очистку внутренней плоскости вентилятора, рабочего колеса, доступных частей электродвигателя и отверстий вентиляционного кожуха двигателя вентилятора от загрязнений;
- проверку сопротивления изоляции кабелей питания электродвигателя;
- проверку состояния контактов и исправность пускозащитной аппаратуры, подтяжку контактов;
- очистку рабочей поверхности воздухонагревателя, воздухоохладителя и секций;
- осмотр шкафа управления на отсутствие механических повреждений, протяжку контактов группы пускателей.»

## **Сборник 22. Сети связи и сигнализации**

Дополнить пункт 1.4 технической части подпунктом:

«1.4.7. Стоимостными нормативами 1.22-2203-110 и 1.22-2203-111 учтены работы по техническому обслуживанию системы оповещения о чрезвычайных ситуациях:

- таблицей 1.22-2203-110 учтены работы по техническому обслуживанию системы оповещения на базе блока П-166Ц БУУ-02;

- таблицей 1.22-2203-110 учтены работы по техническому обслуживанию системы оповещения беспроводного типа на базе блока БСМС-VT.

На объекте, как правило, установлен один из указанных блоков, в зависимости от типа пультовой станции, принимающей сигналы от объектов.»

## **Глава 2. Инженерные сооружения и коммуникации**

### **Сборник 14. Телеавтоматическая система управления движением транспорта**

Внести изменения в наименование стоимостных нормативов:

| Номер стоимостных нормативов | Напечатано                                       | Следует читать                               |
|------------------------------|--|--|
| 14-3402-1-1 ÷ 14-3402-1-8    | Ремонт в мастерской черно-белой видеокамеры..... | Ремонт в мастерской цветной видеокамеры..... |

## **Глава 7. Сооружения и здания спортивные, физкультурно-досуговые, зрелищные и досугово-развлекательные и др.**

### **Сборник 1. Игровая зона футбольного стадиона**

Пункт 1.6 технической части дополнить пунктом:

«1.6.3. Стоимостным нормативом 1-3104-1-1 на фрезерование натурального газона футбольного поля учтена толщина снимаемого слоя до 10 мм за один проход. Количество проходов определяется в зависимости от общей толщины слоя, подлежащего фрезерованию.»