



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ  
ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ  
И РАЗВИТИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

Тверская улица, д. 13, Москва, 125032  
Телефон: (495) 777-77-77  
ОКПО 42736577, ОГРН 1027739830161, ИНН/КПП 7710168515/771001001

Факс: (495) 629-33-42  
E-mail: dprm@mos.ru

20 ДЕК 2021 № ДПР-И-6954/21

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Заказчикам города Москвы  
(по списку рассылки)**

**Руководителю Государственного  
автономного учреждения города  
Москвы «Московская  
государственная экспертиза»**

**А.И. Яковлевой**

**Генеральному директору  
Государственного бюджетного  
учреждения города Москвы  
«Аналитический центр»**

**М.В. Иванову**

**Информационное письмо**

Департаментом экономической политики и развития города Москвы (далее – Департамент) сообщается о выпуске дополнений I к стоимостным нормативам и укрупненным показателям стоимости, предусмотренным в Сборнике стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению города Москвы (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2021, утвержденном распоряжением Департамента от 24.09.2021 № 16-Р.

В дополнениях I учтены стоимостные нормативы и укрупненные показатели стоимости, разработанные по предложениям органов исполнительной власти города Москвы, а также изменения в действующие показатели стоимости.

Дополнения размещены на сайте Департамента по адресу: [mos.ru/depr/](http://mos.ru/depr/) в разделе «Документы/Ценовая политика/Ценообразование в городском хозяйстве/Ценообразование в городском хозяйстве 2022 год».

**Первый заместитель  
руководителя Департамента**

**А.Э. Сибрин**

Михеева Л.В.  
8 (495) 957-74-31

**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 01.10.2021 года**

**Дополнение**

**1**

**Стоимостные нормативы**

**Сборник дополнений**

Москва 2021

**Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2021 года.**

**Стоимостные нормативы  
Дополнение 1. 2021 г. 62 стр.**

Утвержден Распоряжением Департамента экономической политики и развития города Москвы от 24 сентября 2021 года № 16-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 01.10.2021 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>	
<b>Сборник 11.</b>	<b>Проемы</b>	8
<b>Отдел 24.</b>	<b>Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика.</b>	8
	<b>Противопожарные двери</b>	
<i>Раздел 2.</i>	<i>Диагностика, мониторинг состояния</i>	8
<b>Таблица 11-2102-1</b>	<b>Проверка наличия и состояния уплотнителей притворов противопожарных дверей, устройств их самозакрывания</b>	8
<b>Сборник 17.</b>	<b>Отопление</b>	10
<b>Отдел 21.</b>	<b>Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика</b>	10
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	10
<b>Таблица 17-2103-13</b>	<b>Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов</b>	10
<b>Сборник 18.</b>	<b>Система вентиляции и кондиционирования</b>	12
<b>Отдел 23.</b>	<b>Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика.</b>	12
	<b>Вентиляторы, калориферы, фильтры, завесы</b>	
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	12
<b>Таблица 18-2303-7</b>	<b>Ежемесячное техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э</b>	12
<b>Таблица 18-2303-8</b>	<b>Ежеквартальное техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью от 150 до 1200 м<sup>3</sup>/ч</b>	12
<b>Таблица 18-2303-9</b>	<b>Ежеквартальное техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью от 2000 до 24000 м<sup>3</sup>/ч</b>	13
<b>Таблица 18-2303-10</b>	<b>Годовое техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью от 150 до 1200 м<sup>3</sup>/ч</b>	13
<b>Таблица 18-2303-11</b>	<b>Годовое техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью от 2000 до 24000 м<sup>3</sup>/ч</b>	13
<b>Таблица 18-2303-12</b>	<b>Добавлять на замену адсорбционно-каталитических фильтров при ежеквартальном и годовом техническом обслуживании системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э</b>	14
<b>Сборник 22.</b>	<b>Сети связи и сигнализации</b>	17
<b>Отдел 22.</b>	<b>Осмотры и диагностика. Сети, оборудование и приборы сигнализации и оповещения</b>	17
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	17
<b>Таблица 22-2203-117</b>	<b>Проверка работоспособности систем противопожарной защиты</b>	17

<b>Сборник 24.</b>	<b>Технологическое оборудование и трубопроводы</b>	<b>19</b>
<b>Отдел 21.</b>	<b>Осмотры и диагностика. Технологическое оборудование</b>	<b>19</b>
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	<b>19</b>
Таблица 24-2103-47	Техническое обслуживание автоматических противопожарных штор типа FireShield	<b>19</b>
Таблица 24-2103-48	Техническое обслуживание автоматических противодымных экранов	<b>20</b>
Таблица 24-2103-49	Техническое обслуживание (контроль состояния массива льда) ледового покрытия инсталляции "Ледяная пещера"	<b>20</b>
<b>Отдел 23.</b>	<b>Осмотры и диагностика. Системы автоматического пенного, водяного, газового и порошкового пожаротушения.</b>	<b>21</b>
<i>Раздел 1.</i>	<i>Осмотр</i>	<b>21</b>
Таблица 24-2301-5	Осмотр (проверка) порошковых переносных закачных огнетушителей	<b>21</b>
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	<b>21</b>
Таблица 24-2303-23	Техническое обслуживание системы порошкового пожаротушения, модуль типа "Тунгус" (МПП(Н)-2-И-ГЭ-У2)	<b>21</b>
<b>Отдел 25.</b>	<b>Осмотры и диагностика. Оборудование учреждений физической культуры и спорта</b>	<b>22</b>
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	<b>22</b>
Таблица 24-2503-9	Техническое обслуживание конструкций стеклопластиковых элементов (слайдов) водных аттракционов - горок, протяжка болтовых соединений	<b>22</b>
Таблица 24-2503-10	Техническое обслуживание конструкций стеклопластиковых элементов (слайдов) водных аттракционов - горок, полировка поверхности скольжения	<b>22</b>
Таблица 24-2503-11	Техническое обслуживание металлических колонн водных аттракционов - горок, протяжка болтовых соединений	<b>23</b>
Таблица 24-2503-12	Техническое обслуживание металлических траверс, ригелей водных аттракционов - горок, протяжка болтовых соединений	<b>23</b>
<b>Сборник 25</b>	<b>Подъемно-транспортное оборудование</b>	<b>25</b>
<b>Отдел 11.</b>	<b>Санитарная эксплуатация</b>	<b>25</b>
<i>Раздел 1.</i>	<i>Уборка</i>	<b>25</b>
Таблица 25-1101-3	Уборка лифтовых кабин панорамного типа	<b>25</b>
Таблица 25-1101-4	Уборка лифтовых шахт панорамного типа	<b>25</b>
<b>Отдел 23.</b>	<b>Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - лифты и подъемники</b>	<b>26</b>
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	<b>26</b>
Таблица 25-2303-159	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, установка концевого выключателя	<b>26</b>
Таблица 25-2303-176	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, низ кабины, подвижный пол, фартук	<b>26</b>
Таблица 25-2303-177	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, приказной пост	<b>27</b>

<b>Отдел 25.</b>	<b>Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - эскалаторы</b>	<b>28</b>
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	<b>28</b>
Таблица 25-2503-4	Техническое обслуживание эскалатора типа OTIS NCE в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 6 м, скорость 0,5- 0,65 м/с, контроллеры	<b>28</b>
Таблица 25-2503-7	Техническое обслуживание эскалатора типа OTIS NCE в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 6 м, скорость 0,5- 0,65 м/с, лестничное полотно, балюстрада, фартур	<b>29</b>
<b>Сборник 26</b>	<b>Мебель, предметы интерьера</b>	<b>32</b>
<b>Отдел 11.</b>	<b>Санитарная эксплуатация</b>	<b>32</b>
<i>Раздел 1.</i>	<i>Уборка</i>	<b>32</b>
Таблица 26-1101-2	Химчистка обивки из негорючей ткани зрительских кресел Большого и Малого залов МКЗ "Зарядье" - общая чистка	<b>32</b>
Таблица 26-1101-3	Химчистка обивки из негорючей ткани зрительских кресел Большого и Малого залов МКЗ "Зарядье" - выведение пятен	<b>32</b>
<b>Глава 2.</b>	<b>Инженерные сооружения и коммуникации</b>	
<b>Сборник 5.</b>	<b>Газопроводы</b>	<b>36</b>
<b>Отдел 21.</b>	<b>Техническая эксплуатация. Осмотры и диагностика</b>	<b>36</b>
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	<b>36</b>
Таблица 5-2103-2	Техническое обслуживание задвижек на наружных надземных стальных газопроводах	<b>36</b>
<b>Глава 4.</b>	<b>Метрополитен и тоннели</b>	
<b>Сборник 1.</b>	<b>Метрополитен</b>	<b>40</b>
<b>Отдел 11.</b>	<b>Санитарная эксплуатация - пассажирские помещения станций метрополитена</b>	<b>40</b>
<i>Раздел 1.</i>	<i>Поддерживающая уборка</i>	<b>40</b>
Таблица 1-1101-1	Влажная протирка разделительных барьеров, ВЗК, автоматов по продаже билетов, банкоматов с использованием моющих и дезинфицирующих средств	<b>40</b>
Таблица 1-1101-2	Протирка поверхностей балюстрад эскалаторов	<b>40</b>
Таблица 1-1101-5	Подметание тактильных плиток (летом) с адсорбентом	<b>40</b>
Таблица 1-1101-6	Подметание с использованием адсорбента полов пассажирских помещений на станциях	<b>41</b>
Таблица 1-1101-9	Сбор мусора в пассажирских помещениях станции, включая лестницы, подуличные и межстанционные переходы	<b>41</b>
Таблица 1-1101-10	Удаление несанкционированной рекламы и информации в виде наклеек, постеров и т.п. на высоте до 2 м от пола - с входных и промежуточных дверей, колонн, пилонов, стен станций (за исключением путевых стен), подуличных и межстанционных переходов	<b>41</b>
<i>Раздел 2.</i>	<i>Комплексная уборка</i>	<b>42</b>
Таблица 1-1102-3	Влажная протирка АКП (автоматических контрольных пунктов) и ПКА (пунктов контрольно-автоматических) с использованием моющих и дезинфицирующих средств	<b>42</b>
Таблица 1-1102-5	Влажная уборка баз колонн, пилонов	<b>42</b>

Таблица 1-1102-7	Влажная уборка горизонтальных и вертикальных щитов балюстрад эскалаторов	42
Таблица 1-1102-9	Промывка урн с использованием моющих и дезинфицирующих средств	43
Таблица 1-1102-10	Влажная уборка маршевых лестниц (кроме подуличных переходов) с использованием моющих и дезинфицирующих средств	43
Таблица 1-1102-11	Влажная протирка диванов с использованием моющих средств	43
Таблица 1-1102-12	Влажная протирка пожарных шкафов (снаружи)	44
<b>Глава 5.</b>	<b>Содержание объектов городской среды, праздничное, тематическое оформление города</b>	
<b>Сборник 4.</b>	<b>Содержание зеленых насаждений</b>	<b>49</b>
<b>Отдел 21.</b>	<b>Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика.</b>	<b>49</b>
	<b>Поливочный водопровод</b>	
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	49
Таблица 4-2103-2	Осмотр насадок для распыления (оросителей) системы автополива	49
<b>Отдел 37.</b>	<b>Поливочный водопровод</b>	<b>49</b>
<i>Раздел 2.</i>	<i>Смена, замена</i>	49
Таблица 4-3702-1	Ремонт капельного трубопровода поливочной системы	49
<i>Раздел 5.</i>	<i>Прочие</i>	50
Таблица 4-3705-7	Консервация поливочного водопровода на зиму - отключение системы полива от магистрального водопровода	50
Таблица 4-3705-8	Очистка клапанных колодцев поливочного водопровода от наносного грунта	50
<b>Глава 21.</b>	<b>Средние сметные цены на материалы, изделия, конструкции</b>	<b>54</b>
<b>Глава 22.</b>	<b>Сметные цены эксплуатации строительных машин</b>	<b>57</b>
	<b>Изменения</b>	<b>58</b>

**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 01.10.2021 года**

**Глава 1**

**Здания**

**СН-2012.1**

Москва 2021



Сборник 11. Проемы

Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Противопожарные двери

Раздел 2. Диагностика, мониторинг состояния

Таблица 11-2102-1. Проверка наличия и состояния уплотнителей притворов противопожарных дверей, устройств их самозакрывания

Состав работ: 1. Проверка наличия и состояния уплотнителей притворов дверного полотна.  
2. Осмотр устройства самозакрывания, смазка (2, 3).  
3. Проверка работоспособности выпадающего порога (2,3).  
4. Запись результатов проверки.

Измеритель: 10 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	
11-2102-1-1/1	Проверка наличия и состояния уплотнителей притворов противопожарных дверей (без приборов самозакрывания) - двери однопольные	54,99	54,99	-	-	0,2	
11-2102-1-2/1	Проверка наличия и состояния уплотнителей притворов противопожарных дверей, устройств их самозакрывания - двери однопольные	132,52	109,97	-	-	22,55	0,4
11-2102-1-3/1	Проверка наличия и состояния уплотнителей притворов противопожарных дверей, устройств их самозакрывания - двери двухпольные	193,01	170,46	-	-	22,55	0,62

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

**Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Противопожарные двери**

**Раздел 2. Диагностика, мониторинг состояния**

**Таблица 11-2102-1. Проверка наличия и состояния уплотнителей притворов противопожарных дверей, устройств их самозакрывания**

11-2102-1-2/1	21.1-4-67	Смазка аэрозольная белая литиевая	л	0,021
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,05
11-2102-1-3/1	21.1-4-67	Смазка аэрозольная белая литиевая	л	0,021
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,05

Сборник 17. Отопление

Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 17-2103-13. Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов

- Состав работ: 1. Демонтаж защитной решетки.  
2. Осмотр отопительного прибора на отсутствие повреждений и утечек теплоносителя.  
3. Очистка от загрязнений.  
4. Проверка работоспособности запорно-регулирующей арматуры.  
5. Удаление воздуха из прибора.  
6. Установка защитной решетки.

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
17-2103-13-13/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 33 высотой 300 мм длиной до 1500 мм	119,78	117,72	1,77	0,01	0,29	0,5
17-2103-13-14/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 33 высотой 300 мм длиной до 3000 мм	183,04	178,93	3,54	0,01	0,57	0,76
17-2103-13-15/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 10 высотой 500 мм длиной до 1500 мм	85,00	84,76	-	-	0,24	0,36
17-2103-13-16/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 10 высотой 500 мм длиной до 3000 мм	113,49	113,01	-	-	0,48	0,48
17-2103-13-17/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 11 высотой 500 мм длиной до 1500 мм	95,00	94,17	0,59	-	0,24	0,4
17-2103-13-18/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 11 высотой 500 мм длиной до 3000 мм	128,79	127,13	1,18	-	0,48	0,54
17-2103-13-19/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 20 высотой 500 мм длиной до 1500 мм	108,78	108,30	-	-	0,48	0,46
17-2103-13-20/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 20 высотой 500 мм длиной до 3000 мм	156,35	155,39	-	-	0,96	0,66

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

**Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика**

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 17-2103-13. Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов**

17-2103-13-13/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,009
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,0425
17-2103-13-14/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,018
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,085
17-2103-13-15/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,0075
17-2103-13-16/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,015
17-2103-13-17/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,0075
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,0142
17-2103-13-18/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,015
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,0283
17-2103-13-19/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,015
17-2103-13-20/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,03

Сборник 18. Вентиляция и кондиционирование воздуха

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 18-2303-7. Ежемесячное техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э

Состав работ: 1. Внешний осмотр оборудования.  
2. Проверка отсутствия отклонений от заданных параметров фильтров, блоков зарядки, приборов автоматического регулирования и контроля, пусковой и защитной электроаппаратуры.

Измеритель: система

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	масса, т объем, м <sup>3</sup>
18-2303-7-1/1	Ежемесячное техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью до 6000 м <sup>3</sup> /ч	95,34	94,49	0,85	-	0,34
18-2303-7-2/1	Ежемесячное техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью свыше 6000 до 12000 м <sup>3</sup> /ч	185,13	183,42	1,71	-	0,66
18-2303-7-3/1	Ежемесячное техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью свыше 12000 до 24000 м <sup>3</sup> /ч	240,71	239,00	1,71	-	0,86

Таблица 18-2303-8. Ежеквартальное техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью от 150 до 1200 м<sup>3</sup>/ч

Состав работ: 1. Выполнение комплекса работ ежемесячного технического обслуживания.  
2. Проверка надежности крепления разъемов кабелей.  
3. Проверка состояния и замена при необходимости предварительного фильтра.  
4. Проверка состояния блока зарядки аэрозолей, проверка напряжения и силы тока на блоках, проверка отсутствия разрывов вольфрамовых электродов, очистка при необходимости.  
5. Демонтаж барьерного электростатического фильтра, визуальный контроль степени загрязнения среза фильтра по его глубине относительно образца. Взвешивание фильтра, сравнение веса фильтра с весом образца, замена фильтра при увеличении веса более чем на 15%.  
6. Органолептический контроль степени загрязненности адсорбционно-каталитического фильтра (отсутствие посторонних запахов), измерение сопротивления фильтра.  
7. Очистка от пыли и загрязнений внутренних поверхностей установки.  
8. Очистка внешних поверхностей блоков от пыли, грязи, маслянистых отложений.

Измеритель: система

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	масса, т объем, м <sup>3</sup>
18-2303-8-1/1	Ежеквартальное техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью 150 м <sup>3</sup> /ч	472,86	461,33	1,50	10,03	1,66
18-2303-8-2/1	Ежеквартальное техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью 300 м <sup>3</sup> /ч	564,19	550,26	1,78	12,15	1,98
18-2303-8-4/1	Ежеквартальное техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью 600 м <sup>3</sup> /ч	747,93	728,13	2,34	17,46	2,62

**Таблица 18-2303-9. Ежеквартальное техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью от 2000 до 24000 м3/ч**

- Состав работ:**
1. Выполнение комплекса работ ежемесячного технического обслуживания.
  2. Проверка надежности крепления разъемов кабелей.
  3. Проверка состояния и замена при необходимости предварительного фильтра.
  4. Проверка состояния блока зарядки аэрозолей, проверка напряжения и силы тока на блоках, проверка отсутствия разрывов вольфрамовых электродов, очистка при необходимости.
  5. Демонтаж барьерного электростатического фильтра, визуальный контроль степени загрязнения среза фильтра по его глубине относительно образца. Взвешивание фильтра, сравнение веса фильтра с весом образца, замена фильтра при увеличении веса более чем на 15%.
  6. Органолептический контроль степени загрязненности адсорбционно-каталитического фильтра (отсутствие посторонних запахов), измерение сопротивления фильтра.
  7. Очистка от пыли и загрязнений внутренних поверхностей установки.
  8. Очистка внешних поверхностей блоков от пыли, грязи, маслянистых отложений.

**Измеритель:** система

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
18-2303-9-1/1	Ежеквартальное техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью 2000 м3/ч	738,98	705,89	2,10	-	30,99	2,54

**Таблица 18-2303-10. Годовое техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью от 150 до 1200 м3/ч**

- Состав работ:**
1. Выполнение комплекса работ ежеквартального технического обслуживания.
  2. Замена ламп УФ-А излучателей.

**Измеритель:** система

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
18-2303-10-1/1	Годовое техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью 150 м3/ч	556,17	544,71	1,50	-	9,96	1,96
18-2303-10-2/1	Годовое техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью 300 м3/ч	730,94	717,01	1,76	-	12,17	2,58
18-2303-10-4/1	Годовое техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью 600 м3/ч	1086,86	1067,17	2,33	-	17,36	3,84

**Таблица 18-2303-11. Годовое техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью от 2000 до 24000 м3/ч**

- Состав работ:**
1. Выполнение комплекса работ ежеквартального технического обслуживания.
  2. Замена ламп УФ-А излучателей.

**Измеритель:** система

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
18-2303-11-1/1	Годовое техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью 2000 м3/ч	911,30	878,19	2,12	-	30,99	3,16

Таблица 18-2303-12. Добавлять на замену адсорбционно-каталитических фильтров при ежеквартальном и годовом техническом обслуживании системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э

Состав работ: 1. Демонтаж фильтра.  
2. Установка нового фильтра.

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 машини- стов		
18-2303-12-1/1	Добавлять на замену адсорбционно-каталитических фильтров при ежеквартальном и годовом техническом обслуживании системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью от 150 до 1200 м3/ч	39,18	38,90	0,28	-	-	0,14
18-2303-12-2/1	Добавлять на замену адсорбционно-каталитических фильтров при ежеквартальном и годовом техническом обслуживании системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью от 2000 до 12000 м3/ч	56,00	55,58	0,42	-	-	0,2

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

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

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 18-2303-7. Ежемесячное техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э**

18-2303-7-1/1	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,164
18-2303-7-2/1	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,33
18-2303-7-3/1	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,33

**Таблица 18-2303-8. Ежеквартальное техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью от 150 до 1200 м3/ч**

18-2303-8-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,0453
	21.1-24-44	Средство щелочное жидкое моющее и чистящее для удаления жировых и белковых отложений с металлических и других поверхностей, типа "Магос Н"	л	0,02718
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,2908
18-2303-8-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,0549
	21.1-24-44	Средство щелочное жидкое моющее и чистящее для удаления жировых и белковых отложений с металлических и других поверхностей, типа "Магос Н"	л	0,03294
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,3442
18-2303-8-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,0789
	21.1-24-44	Средство щелочное жидкое моющее и чистящее для удаления жировых и белковых отложений с металлических и других поверхностей, типа "Магос Н"	л	0,04734
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,4527

**Таблица 18-2303-9. Ежеквартальное техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью от 2000 до 24000 м3/ч**

18-2303-9-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,14
	21.1-24-44	Средство щелочное жидкое моющее и чистящее для удаления жировых и белковых отложений с металлических и других поверхностей, типа "Магос Н"	л	0,084
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,4058

**Таблица 18-2303-10. Годовое техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью от 150 до 1200 м3/ч**

18-2303-10-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,045
	21.1-24-44	Средство щелочное жидкое моющее и чистящее для удаления жировых и белковых отложений с металлических и других поверхностей, типа "Магос Н"	л	0,027
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,29
18-2303-10-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,055
	21.1-24-44	Средство щелочное жидкое моющее и чистящее для удаления жировых и белковых отложений с металлических и других поверхностей, типа "Магос Н"	л	0,033
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,34
18-2303-10-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,079
	21.1-24-44	Средство щелочное жидкое моющее и чистящее для удаления жировых и белковых отложений с металлических и других поверхностей, типа "Магос Н"	л	0,047
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,45

**Таблица 18-2303-11. Годовое техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью от 2000 до 24000 м3/ч**

18-2303-11-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,14
	21.1-24-44	Средство щелочное жидкое моющее и чистящее для удаления жировых и белковых отложений с металлических и других поверхностей, типа "Магос Н"	л	0,084
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,41

**Таблица 18-2303-12. Добавлять на замену адсорбционно-каталитических фильтров при ежеквартальном и годовом техническом обслуживании системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э**

18-2303-12-1/1	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,0538
18-2303-12-2/1	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,0807



## Ресурсы, неучтенные в стоимостных нормативах

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

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

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 18-2303-8. Ежеквартальное техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью от 150 до 1200 м3/ч**

18-2303-8-1/1	4863241000	Фильтры воздушные кассетные карманные, тонкой очистки	шт.	П
	4863242000	Фильтры барьерные электростатические	шт.	П
18-2303-8-2/1	4863241000	Фильтры воздушные кассетные карманные, тонкой очистки	шт.	П
	4863242000	Фильтры барьерные электростатические	шт.	П
18-2303-8-4/1	4863241000	Фильтры воздушные кассетные карманные, тонкой очистки	шт.	П
	4863242000	Фильтры барьерные электростатические	шт.	П

**Таблица 18-2303-9. Ежеквартальное техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью от 2000 до 24000 м3/ч**

18-2303-9-1/1	4863241000	Фильтры воздушные кассетные карманные, тонкой очистки	шт.	П
	4863242000	Фильтры барьерные электростатические	шт.	П

**Таблица 18-2303-10. Годовое техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью от 150 до 1200 м3/ч**

18-2303-10-1/1	3391712000	Лампы УФ-излучения для очистителей воздуха	шт.	2
	4863241000	Фильтры воздушные кассетные карманные, тонкой очистки	шт.	П
	4863242000	Фильтры барьерные электростатические	шт.	П
18-2303-10-2/1	3391712000	Лампы УФ-излучения для очистителей воздуха	шт.	4
	4863241000	Фильтры воздушные кассетные карманные, тонкой очистки	шт.	П
	4863242000	Фильтры барьерные электростатические	шт.	П
18-2303-10-4/1	3391712000	Лампы УФ-излучения для очистителей воздуха	шт.	8
	4863241000	Фильтры воздушные кассетные карманные, тонкой очистки	шт.	П
	4863242000	Фильтры барьерные электростатические	шт.	П

**Таблица 18-2303-11. Годовое техническое обслуживание системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э для установок производительностью от 2000 до 24000 м3/ч**

18-2303-11-1/1	3391712000	Лампы УФ-излучения для очистителей воздуха	шт.	4
	4863241000	Фильтры воздушные кассетные карманные, тонкой очистки	шт.	П
	4863242000	Фильтры барьерные электростатические	шт.	П

**Таблица 18-2303-12. Добавлять на замену адсорбционно-каталитических фильтров при ежеквартальном и годовом техническом обслуживании системы очистки воздуха «Аэролайф» КФУ2Э**

18-2303-12-1/1	4863242000	Фильтры адсорбционно-каталитические	шт.	1
18-2303-12-2/1	4863242000	Фильтры адсорбционно-каталитические	шт.	1

Сборник 22. Сети связи и сигнализации

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 22-2203-117. Проверка работоспособности систем противопожарной защиты

- Состав работ:
1. Сообщение диспетчеру о начале работ, отключение управляющих устройств.
  2. Пуск системы пожарной сигнализации (СПС) с АРМ.
  3. Проверка взаимодействия системы СПС с системами СОУЭ, СКУД, управлением движения вертикального транспорта, дымоудаления, другими инженерными системами.
  4. Проверка прохождения сигналов с индикацией событий на АРМ.
  5. Проверка работоспособности световых и звуковых оповещателей, замер уровня звукового давления.
  6. Контроль перехода лифтов в пожарный режим, разблокировки эвакуационных выходов, опускания противопожарных штор и противодымных экранов.
  7. Восстановление штатных рабочих параметров систем с контролем на АРМ.
  8. Сообщение диспетчеру об окончании работ, включение управляющих устройств.
  9. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1000 м2

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	
22-2203-117-1/1	Проверка работоспособности систем противопожарной защиты - ежеквартальная	185,78	185,38	0,40	-	0,48

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шяфр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
------	--------------------	-----------------------	----------------------	------------------

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 22-2203-117. Проверка работоспособности систем противопожарной защиты

22-2203-117-1/1	22.1-17-281	Шумомеры-анализаторы спектра с функцией измерения вибрации	маш.-ч	0,03
-----------------	-------------	--	--------	------

## Сборник 24. Технологическое оборудование и трубопроводы

## Отдел 21. Осмотры и диагностика. Технологическое оборудование

## Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 24-2103-47. Техническое обслуживание автоматических противопожарных штор типа FireShield

- Состав работ:
1. Открытие технологических потолочных люков (3, 6).
  2. Опускание полотна шторы при дистанционном пуске.
  3. Проверка полотна шторы, отсекающей шины, направляющих, очистка, проверка зазоров.
  4. Проверка полотна шторы на отсутствие перекосов, складок.
  5. Проверка крепления полотна шторы в отсекающей шине, положения отсекающей шины в нише корпуса, плотности прилегания отсекающей шины.
  6. Снятие защитного кожуха вала (1-6) с перестановкой лестницы (2, 3, 5, 6).
  7. Проверка креплений консолей, боковых крышек, боковых шин, крепления полотна шторы к валу.
  8. Проверка привода, вала, электродвигателя, блока управления, проводов, протяжка креплений.
  9. Проверка работоспособности шторы, отключения электродвигателя в верхнем конечном положении полотна шторы, регулировка концевых выключателей.
  10. Проверка работоспособности шторы при отключении сети. Проверка напряжения сети и зарядки аккумуляторов.
  11. Установка защитного кожуха вала (1-6) с перестановкой лестницы (2, 3, 5, 6).
  12. Закрытие технологических потолочных люков (3, 6).
  13. Запись о результатах в журнал.

Измеритель: 1 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
24-2103-47-3/1	Техническое обслуживание автоматических противопожарных штор типа FireShield, площадью до 10 м <sup>2</sup> , крепление корпуса в запотолочном пространстве, с лестницы - полугодное	295,40	289,03	-	-	6,37	1,04
24-2103-47-4/1	Техническое обслуживание автоматических противопожарных штор типа FireShield, площадью более 10 м <sup>2</sup> , крепление корпуса над проемом, с пола - полугодное	246,96	239,00	-	-	7,96	0,86
24-2103-47-5/1	Техническое обслуживание автоматических противопожарных штор типа FireShield, площадью более 10 м <sup>2</sup> , крепление корпуса под потолком, с лестницы - полугодное	331,93	322,37	-	-	9,56	1,16
24-2103-47-6/1	Техническое обслуживание автоматических противопожарных штор типа FireShield, площадью более 10 м <sup>2</sup> , крепление корпуса в запотолочном пространстве, с лестницы - полугодное	383,55	372,40	-	-	11,15	1,34

**Таблица 24-2103-48. Техническое обслуживание автоматических противодымных экранов**

- Состав работ:**
1. Сообщение диспетчеру о начале работ.
  2. Открытие технологических потолочных люков (3).
  3. Спускание рабочего полотна при дистанционном пуске.
  4. Проверка рабочего полотна, отсекающей шины, направляющих, очистка, проверка зазоров.
  5. Проверка рабочего полотна на отсутствие перекосов, складок.
  6. Проверка крепления рабочего полотна в отсекающей шине, положения отсекающей шины в нише корпуса.
  7. Снятие защитного кожуха вала (1-3) с перестановкой лестницы (2, 3).
  8. Проверка крепления рабочего полотна к валу, креплений консолей, боковых крышек, боковых шин.
  9. Проверка привода, вала, электродвигателя, блока управления, проводов, протяжка креплений.
  10. Проверка работоспособности экрана, отключения электродвигателя в верхнем конечном положении полотна шторы, регулировка концевых выключателей.
  11. Проверка работоспособности экрана при отключении сети. Проверка напряжения сети и зарядки аккумуляторов.
  12. Установка защитного кожуха вала (1-3) с перестановкой лестницы (2, 3).
  13. Закрытие технологических потолочных люков (3).
  14. Сообщение диспетчеру об окончании работ, запись о результатах в журнал.

**Измеритель:** 1 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
24-2103-48-1/1	Техническое обслуживание автоматических противодымных экранов, шириной до 2 м, крепление корпуса над проемом, с пола - полугодовое	191,05	188,98	-	-	2,07	0,68
24-2103-48-2/1	Техническое обслуживание автоматических противодымных экранов, шириной до 2 м, крепление корпуса под потолком, с лестницы - полугодовое	229,48	227,89	-	-	1,59	0,82
24-2103-48-3/1	Техническое обслуживание автоматических противодымных экранов, шириной до 2 м, крепление корпуса в запотолочном пространстве, с лестницы - полугодовое	263,79	261,24	-	-	2,55	0,94

**Таблица 24-2103-49. Техническое обслуживание (контроль состояния массива льда) ледового покрытия инсталляции "Ледяная пещера"**

- Состав работ:**
1. Контроль поверхностной температуры льда в десяти реперных точках инсталляции.
  2. Замер толщины ледового покрытия в десяти реперных точках инсталляции.
  3. Контроль температуры и влажности воздуха на уровне полутора метров от поверхности пола.
  4. Контроль температуры хладоносителя на входе в трубную систему инсталляции и на выходе из нее.
  5. Органолептическая (визуальная) оценка состояния ледового покрытия с определением мест разрушения (травм) ледового покрытия со стороны посетителей.
  6. Запись в журнале обслуживания.

**Измеритель:** система

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
24-2103-49-1/1	Техническое обслуживание (контроль состояния массива льда) ледового покрытия инсталляции "Ледяная пещера"	320,19	320,19	-	-	-	1,36

**Отдел 23. Осмотры и диагностика. Системы автоматического пенного, водяного, газового и порошкового пожаротушения.**

**Раздел 1. Осмотр**

**Таблица 24-2301-5. Осмотр (проверка) порошковых переносных закачных огнетушителей**

- Состав работ:**
1. Осмотр места установки огнетушителя и подходов к ним.
  2. Осмотр на отсутствие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя.
  3. Проверка состояния защитных и лакокрасочных покрытий.
  4. Проверка наличия четкой и понятной инструкции.
  5. Проверка наличия опломбированного предохранительного устройства, исправности индикатора давления.
  6. Определение массы огнетушителя, вычисление массы ОТВ.
  7. Проверка состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ.
  8. Очистка от пыли.
  9. Занесение данных об осмотре в карточку, паспорт, журнал.

**Измеритель:** 1 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	
24-2301-5-1/1	Ежеквартальный осмотр (проверка) порошковых переносных закачных огнетушителей	38,96	35,66	-	-	3,30	0,14

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 24-2303-23. Техническое обслуживание системы порошкового пожаротушения, модуль типа "Тунгус" (МПП(Н)-2-И-ГЭ-У2)**

- Состав работ:**
1. Сообщение диспетчеру о начале работ, отключение управляющих устройств (1).
  2. Снятие с автоматического режима защищаемого помещения (1).
  3. Отключение модуля порошкового пожаротушения, проверка контактов, креплений проводов, заземляющего провода, подключение имитатора (1, 2).
  4. Очистка, внешний осмотр модуля. Проверка на отсутствие трещин, сквозных отверстий на корпусе и мембране, термочувствительного элемента. Проверка насадка. Проверка прочности крепления. Проверка даты освидетельствования модуля (1, 2).
  5. Автоматический пуск системы посредством имитации задымления помещения аэрозолем для проверки дымовых извещателей (1).
  6. Проверка работоспособности модуля при ручном, автоматическом и дистанционном пусках системы пожаротушения (1, 2).
  7. Проверка времени срабатывания системы, включения устройств светового и звукового оповещения, прохождения сигналов с индикацией событий на АРМ при ручном, автоматическом и дистанционном пусках системы пожаротушения (1).
  8. Ожидание выветривания аэрозоля из дымовых извещателей после проверки. Контроль постановки дымовых извещателей в дежурный режим (1).
  9. Снятие имитатора, подключение модуля порошкового пожаротушения (1, 2).
  10. Постановка защищаемого помещения в автоматический режим, проверка световой индикации (1).
  11. Контроль восстановления дежурного режима модуля пожаротушения (1, 2).
  12. Сообщение диспетчеру об окончании работ, включение управляющих устройств (1).
  13. Запись о результатах в журнал (1).

**Измеритель:** 1 модуль

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	
24-2303-23-1/1	Техническое обслуживание системы порошкового пожаротушения, модуль типа "Тунгус" (МПП(Н)-2-И-ГЭ-У2), первый модуль в помещении, установленный на высоте до 3 м - ежеквартальное	321,69	317,87	-	-	3,82	1,02
24-2303-23-2/1	Техническое обслуживание системы порошкового пожаротушения, модуль типа "Тунгус" (МПП(Н)-2-И-ГЭ-У2), каждый последующий модуль в помещении, установленный на высоте до 3 м - ежеквартальное	88,05	84,14	-	-	1,91	0,27

**Отдел 25. Осмотры и диагностика. Оборудование учреждений физической культуры и спорта**

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 24-2503-9. Техническое обслуживание конструкций стеклопластиковых элементов (слайдов) водных аттракционов - горок, протяжка болтовых соединений**

Состав работ: 1. Подготовительные работы.  
2. Протяжка болтовых соединений.

Измеритель: 100 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		
24-2503-9-1/1	Техническое обслуживание конструкций стеклопластиковых элементов (слайдов) водных аттракционов - горок, протяжка болтовых соединений с привлечением промышленных альпинистов	624,14	624,14	-	-	-	2,1
24-2503-9-2/1	Техническое обслуживание конструкций стеклопластиковых элементов (слайдов) водных аттракционов - горок, протяжка болтовых соединений с туры	433,92	433,92	-	-	-	1,46
24-2503-9-3/1	Техническое обслуживание конструкций стеклопластиковых элементов (слайдов) водных аттракционов - горок, протяжка болтовых соединений с лестницы	374,48	374,48	-	-	-	1,26
24-2503-9-4/1	Техническое обслуживание конструкций стеклопластиковых элементов (слайдов) водных аттракционов - горок, протяжка болтовых соединений с пола	124,83	124,83	-	-	-	0,42

**Таблица 24-2503-10. Техническое обслуживание конструкций стеклопластиковых элементов (слайдов) водных аттракционов - горок, полировка поверхности скольжения**

Состав работ: 1. Подготовительные работы.  
2. Закрепление, снятие альпинистского оборудования.  
3. Обезжиривание поверхности.  
4. Полировка поверхности абразивной ластой с помощью полировальной машинки.  
5. Обезжиривание, натирка поверхности ветошью.

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		
24-2503-10-1/1	Техническое обслуживание конструкций стеклопластиковых элементов (слайдов) водных аттракционов - горок, полировка поверхности скольжения с привлечением промышленных альпинистов, диаметр до 100 см	10845,93	4196,61	15,84	0,02	6633,48	14,12
24-2503-10-2/1	Техническое обслуживание конструкций стеклопластиковых элементов (слайдов) водных аттракционов - горок, полировка поверхности скольжения с привлечением промышленных альпинистов, диаметр до 150 см	10755,04	4107,44	14,12	0,02	6633,48	13,82

Таблица 24-2503-11. Техническое обслуживание металлических колонн водных аттракционов - горок, протяжка болтовых соединений

Состав работ: 1. Подготовительные работы.  
2. Протяжка болтовых соединений.

Измеритель: 100 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	
24-2503-11-1/1	Техническое обслуживание металлических колонн водных аттракционов - горок, протяжка болтовых соединений (крепление к опорным плитам)	669,53	669,53	-	-	2,56

Таблица 24-2503-12. Техническое обслуживание металлических траверс, ригелей водных аттракционов - горок, протяжка болтовых соединений

Состав работ: 1. Подготовительные работы.  
2. Закрепление, перенавеска, снятие альпинистского оборудования (1, 4).  
3. Установка, передвижка туры (2, 5).  
4. Протяжка болтовых соединений.

Измеритель: 100 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	
24-2503-12-1/1	Техническое обслуживание металлических траверс водных аттракционов - горок, протяжка болтовых соединений с привлечением промышленных альпинистов	858,94	858,94	-	-	2,89
24-2503-12-2/1	Техническое обслуживание металлических траверс водных аттракционов - горок, протяжка болтовых соединений с туры	457,70	457,70	-	-	1,54
24-2503-12-3/1	Техническое обслуживание металлических траверс водных аттракционов - горок, протяжка болтовых соединений с лестницы	606,30	606,30	-	-	2,04
24-2503-12-4/1	Техническое обслуживание металлических ригелей водных аттракционов - горок, протяжка болтовых соединений с привлечением промышленных альпинистов	790,58	790,58	-	-	2,66
24-2503-12-5/1	Техническое обслуживание металлических ригелей водных аттракционов - горок, протяжка болтовых соединений с туры	445,82	445,82	-	-	1,5
24-2503-12-6/1	Техническое обслуживание металлических ригелей водных аттракционов - горок, протяжка болтовых соединений с лестницы	576,58	576,58	-	-	1,94



## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

**Отдел 21. Осмотры и диагностика. Технологическое оборудование****Раздел 3. Техническое обслуживание****Таблица 24-2103-47. Техническое обслуживание автоматических противопожарных штор типа FireShield**

24-2103-47-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
24-2103-47-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,25
24-2103-47-5/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
24-2103-47-6/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,35

**Таблица 24-2103-48. Техническое обслуживание автоматических противодымных экранов**

24-2103-48-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,065
24-2103-48-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,05
24-2103-48-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,08

**Отдел 23. Осмотры и диагностика. Системы автоматического пенного, водяного, газового и порошкового пожаротушения.****Раздел 1. Осмотр****Таблица 24-2301-5. Осмотр (проверка) порошковых переносных закачных огнетушителей**

24-2301-5-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,001
	21.1-25-1131	Карточка проверки огнетушителя (на два осмотра), картонная, размеры до 140x100 мм	шт.	0,5
	21.1-25-1132	Хомуты (стяжки) кабельные из полиамида, размеры 2,5x150 мм	100 шт.	0,005

**Раздел 3. Техническое обслуживание****Таблица 24-2303-23. Техническое обслуживание системы порошкового пожаротушения, модуль типа "Тунгус" (МПП(Н)-2-И-ГЭ-У2)**

24-2303-23-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,12
24-2303-23-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,06

**Отдел 25. Осмотры и диагностика. Оборудование учреждений физической культуры и спорта****Раздел 3. Техническое обслуживание****Таблица 24-2503-10. Техническое обслуживание конструкций стеклопластиковых элементов (слайдов) водных аттракционов - горок, полировка поверхности скольжения**

24-2503-10-1/1	21.1-16-11	Ацетон химически чистый	кг	2,16
	21.1-25-1134	Паста абразивная полировальная высокоэффективная глянцевая, типа "3М 51825"	кг	2,01
	22.1-17-286	Машинки полировальные, мощность до 1,2 кВт, диаметр диска 150 мм	маш.-ч	2,12
24-2503-10-2/1	21.1-16-11	Ацетон химически чистый	кг	2,16
	21.1-25-1134	Паста абразивная полировальная высокоэффективная глянцевая, типа "3М 51825"	кг	2,01
	22.1-17-286	Машинки полировальные, мощность до 1,2 кВт, диаметр диска 150 мм	маш.-ч	1,89

**Сборник 25. Подъемно-транспортное оборудование**

**Отдел 11. Санитарная эксплуатация**

**Раздел 1. Уборка**

**Таблица 25-1101-3. Уборка лифтовых кабин панорамного типа**

- Состав работ:** 1. Установка ограждения, поднятие кабины, спуск в приямок (2).  
 2. Промывка остекленных поверхностей, сгон жидкости (2).  
 3. Протирка остекленных поверхностей ветошью, смоченной моющим средством (1, 3).  
 4. Протирка металлических поверхностей ветошью, смоченной моющим средством (3, 5, 6).  
 5. Мытье пола в кабине лифта раствором моющего средства (4).  
 6. Протирка поручней в кабине лифта ветошью, смоченной дезинфицирующим средством (7).

**Измеритель:** 10 м<sup>2</sup> (1-6), 10 м (7)

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	масса, т	объем, м <sup>3</sup>
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-1101-3-1/1	Протирка остекленных поверхностей стен внутри кабины лифта с использованием моющего средства	46,35	43,65	-	-	2,70	0,23	
25-1101-3-2/1	Промывка остекленных поверхностей стен снаружи кабины лифта с использованием моющего средства	426,69	421,18	-	-	5,51	1,98	
25-1101-3-3/1	Протирка поверхностей дверей внутри, снаружи кабины лифта с использованием моющего средства	84,01	66,42	-	-	17,59	0,35	
25-1101-3-4/1	Мытье пола в кабине лифта с использованием моющего средства	63,97	62,63	-	-	1,34	0,33	
25-1101-3-5/1	Протирка металлических поверхностей потолка кабины лифта с использованием моющего средства	81,56	60,73	-	-	20,83	0,32	
25-1101-3-6/1	Протирка металлических поверхностей кабины лифта с использованием моющего средства	102,44	81,61	-	-	20,83	0,43	
25-1101-3-7/1	Протирка металлических поверхностей поручней в кабине лифта с использованием дезинфицирующего средства	13,55	11,39	-	-	2,16	0,06	

**Таблица 25-1101-4. Уборка лифтовых шахт панорамного типа**

- Состав работ:** 1. Установка ограждения.  
 2. Сборка, перемещение, разборка туры (2).  
 3. Промывка остекленных поверхностей раствором моющего средства, сгон жидкости.  
 4. Протирка металлических поверхностей с использованием моющего средства (1).  
 5. Перемещение кабины лифта (1).

**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	масса, т	объем, м <sup>3</sup>
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-1101-4-1/1	Промывка остекленных поверхностей стен шахты лифта (внутри)	5938,08	5866,69	-	-	71,39	27,58	
25-1101-4-2/1	Промывка остекленных поверхностей стен шахты лифта (снаружи) с туры.	2558,35	2518,38	-	-	39,97	13,27	
25-1101-4-3/1	Промывка остекленных поверхностей стен шахты лифта (снаружи) с пола	856,02	816,05	-	-	39,97	4,3	

**Отдел 23. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъёмно-транспортное оборудование - лифты и подъёмники**

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 25-2303-159. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 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, проводов (2).
  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:** 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-2303-159-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, установка концевого выключателя - ежеквартальное	260,84	239,00	18,65	14,85	3,19	0,86	
25-2303-159-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, установка концевого выключателя - полугодовое	304,40	277,90	23,31	18,57	3,19	1	

**Таблица 25-2303-176. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, низ кабины, подвижный пол, фартук**

- 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 (2, 3, 5, 6).
  4. Проверка состояния нижней балки (рамы пола) каркаса кабины и боковых стоек на отсутствие трещин, деформаций, подтяжка болтовых соединений (2, 3, 5, 6).
  5. Проверка состояния домкратов щитов купе кабины, подтяжка гаек крепления углового штапика (2, 3, 5, 6).
  6. Проверка щита пола на отсутствие деформации (2, 3, 5, 6).
  7. Осмотр фартучного устройства.
  8. Очистка, проверка фартучного устройства на отсутствие механических повреждений, подтяжка болтовых соединений, креплений (2, 3, 5, 6).
  9. Осмотр, очистка, проверка на отсутствие механических повреждений подвесного кабеля, электропроводки внизу кабины лифта, подтяжка креплений (3, 6).
  10. Проверка подвижного пола, проверка работоспособности подпольных контактов и датчиков.
  11. Проверка на отсутствие подгораний проводов, подтяжка креплений подпольных контактов и датчиков, проверка заземляющего проводника (3, 6).
  12. 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 объем, м3
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-2303-176-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, низ кабины, подвижный пол, фартук непроходной кабины - ежемесячное	246,54	227,89	18,65	14,85	-	0,82	

Измеритель: I кабина

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-2303-176-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, низ кабины, подвижный пол, фартук непроходной кабины - полугодное	389,98	344,61	32,63	25,99	12,74	1,24	
25-2303-176-3/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, низ кабины, подвижный пол, фартук непроходной кабины - годовое	466,90	416,87	37,29	29,71	12,74	1,5	
25-2303-176-4/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, низ кабины, подвижный пол, фартук проходной кабины - ежемесячное	278,99	255,68	23,31	18,57	-	0,92	
25-2303-176-5/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, низ кабины, подвижный пол, фартук проходной кабины - полугодное	456,59	400,19	37,29	29,71	19,11	1,44	
25-2303-176-6/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, низ кабины, подвижный пол, фартук проходной кабины - годовое	533,51	472,45	41,95	33,42	19,11	1,7	

Таблица 25-2303-177. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, приказной пост

Состав работ: 1. Вывешивание предупредительных плакатов.

2. Осмотр, очистка, проверка панели приказного поста и ее элементов.

3. Проверка исправного действия кнопки "Вызов".

4. Снятие лицевой панели, осмотр, очистка, проверка внутренних элементов, корпусов кнопочных элементов, траверс, пружин, контактных групп (2).

5. Проверка и подтяжка креплений внутренних элементов (2).

6. Проверка и подтяжка крепления заземляющего проводника, установка лицевой панели на штатное место (2).

7. Проверка работоспособности и функционирования кнопок приказа по всем этажам.

8. Проверка исправной работы указателя местоположения кабины.

9. Снятие предупредительных плакатов, запись о результатах в журнале.

Измеритель: I шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-2303-177-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, приказной пост - ежемесячное	121,30	105,61	9,32	7,43	6,37	0,38	
25-2303-177-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, приказной пост - годовое	381,59	327,93	27,97	22,28	25,69	1,18	

**Отдел 25. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - эскалаторы**

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 25-2503-4. Техническое обслуживание эскалатора типа OTIS NCE в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 6 м, скорость 0,5-0,65 м/с, контроллеры**

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов, установка защитных ограждений входных площадок.
  2. Снятие плиты перекрытия верхней входной площадки с отвинчиванием винтов, установка и подключение переносного освещения.
  3. Подъем шкафа контроллера из приямка, очистка корпуса шкафа.
  4. Очистка, проверка электроаппаратов, реле, трансформаторов, клеммных колодок, плат, подтяжка креплений.
  5. Проверка и подтяжка креплений проводов в зажимах клеммных соединений, разъемах, местах соединения проводов с электроаппаратами, проверка изоляции проводов, заземляющего проводника.
  6. Проверка работоспособности управляющего модуля.
  7. Установка шкафа контроллера в приямок на штатное место.
  8. Проверка работы эскалатора на отсутствие посторонних шумов, вибрации.
  9. Отключение и снятие переносного освещения, установка плиты перекрытия верхней входной площадки с завинчиванием винтов.
  10. Снятие предупредительных плакатов, защитных ограждений входных площадок.
  11. Запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** 1 комплект

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
25-2503-4-1/1	Техническое обслуживание эскалатора типа OTIS NCE в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 6 м, скорость 0,5-0,65 м/с, контроллер типа NCE1b - годовое	328,24	289,03	34,43	21,72	4,78	1,04

Таблица 25-2503-7. Техническое обслуживание эскалатора типа OTIS NCE в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 6 м, скорость 0,5-0,65 м/с, лестничное полотно, балюстрада, фартук

- Состав работ:
1. Вывешивание предупредительных плакатов, установка защитных ограждений входных площадок.
  2. Проверка на плавность хода лестничного полотна эскалатора при движении на спуск, на подъем.
  3. Проверка на отсутствие загрязнений рифленой рабочей поверхности ступеней.
  4. Проверка свободного прохождения рифленой рабочей поверхности ступеней через зубья гребенки при движении лестничного полотна на спуск, на подъем (3).
  5. Проверка на отсутствие повреждений ступеней, барьера, проверка регламентированного зазора между смежными ступенями (3).
  6. Проверка регламентированного зазора между фартуком и ступенями, осмотр, проверка на отсутствие механических повреждений балюстрады, фартука, плинтуса, дефлектора, проверка подсветки лестничного полотна (2, 3).
  7. Снятие плиты перекрытия нижней входной площадки с отвинчиванием винтов, установка и подключение переносного освещения (3).
  8. Снятие двух ступеней (3).
  9. Проверка креплений, установочных размеров, регламентированных зазоров блокировочных устройств, регулировка, проверка работоспособности (3).
  10. Осмотр, проверка направляющих, тяговых цепей (3).
  12. Проверка правильной посадки шпилек ступеней, стопорных колец на направляющих вкладышах, очистка, смазка вкладышей ступеней (3).
  13. Установка ступеней на штатное место (3).
  14. Проверка работы эскалатора на отсутствие посторонних шумов, вибрации.
  15. Отключение и снятие переносного освещения, установка плиты перекрытия нижней входной площадки с завинчиванием винтов (3).
  16. Снятие предупредительных плакатов, защитных ограждений входных площадок.
  17. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 комплект

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
25-2503-7-1/1	Техническое обслуживание эскалатора типа OTIS NCE в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 6 м, скорость 0,5-0,65 м/с, лестничное полотно, балюстрада, фартук - ежемесячное	176,29	155,83	20,66	13,03	-	0,56
25-2503-7-2/1	Техническое обслуживание эскалатора типа OTIS NCE в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 6 м, скорость 0,5-0,65 м/с, лестничное полотно, балюстрада, фартук - полугодовое	266,54	239,00	27,54	17,37	-	0,86
25-2503-7-3/1	Техническое обслуживание эскалатора типа OTIS NCE в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 6 м, скорость 0,5-0,65 м/с, лестничное полотно, балюстрада, фартук - годовое	4065,73	1000,48	117,07	73,84	2948,18	3,6

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

**Отдел 11. Санитарная эксплуатация****Раздел 1. Уборка****Таблица 25-1101-3. Уборка лифтовых кабин панорамного типа**

25-1101-3-1/1	21.1-24-32	Средство моющее для стекол и зеркал, с распылителем	л	0,025
25-1101-3-2/1	21.1-24-55	Средство слабощелочное моющее концентрированное для стекол и зеркал	л	0,036
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0036
25-1101-3-3/1	21.1-24-32	Средство моющее для стекол и зеркал, с распылителем	л	0,025
	21.1-24-79	Средство жидкое на водной основе для очищения, полировки и защиты нержавеющей поверхностей, без растворителя, типа "Инокс Ок Ликвид"	л	0,025
25-1101-3-4/1	21.1-24-22	Средство кислотное высококонцентрированное бактерицидное пенное для очистки и дезинфекции, типа "Мегасан"	л	0,015
	21.1-25-13	Вода	м3	0,005
25-1101-3-5/1	21.1-24-79	Средство жидкое на водной основе для очищения, полировки и защиты нержавеющей поверхностей, без растворителя, типа "Инокс Ок Ликвид"	л	0,035
25-1101-3-6/1	21.1-24-79	Средство жидкое на водной основе для очищения, полировки и защиты нержавеющей поверхностей, без растворителя, типа "Инокс Ок Ликвид"	л	0,035
25-1101-3-7/1	21.1-24-81	Средство моющее концентрированное дезинфицирующее антимикробное и противовирусное, типа "Алюэлт АНК Супер"	л	0,012

**Таблица 25-1101-4. Уборка лифтовых шахт панорамного типа**

25-1101-4-1/1	21.1-24-55	Средство слабощелочное моющее концентрированное для стекол и зеркал	л	0,26
	21.1-24-83	Средство щелочное моющее концентрированное обезжиривающее для очистки покрытий ручным и машинным способами, типа "Авант-Щ"	л	0,15
	21.1-25-13	Вода	м3	0,03
25-1101-4-2/1	21.1-24-55	Средство слабощелочное моющее концентрированное для стекол и зеркал	л	0,26
	21.1-25-13	Вода	м3	0,03
25-1101-4-3/1	21.1-24-55	Средство слабощелочное моющее концентрированное для стекол и зеркал	л	0,26
	21.1-25-13	Вода	м3	0,03

**Отдел 23. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - лифты и подъемники****Раздел 3. Техническое обслуживание****Таблица 25-2303-159. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, установка концевого выключателя**

25-2303-159-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,04
25-2303-159-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,05

**Таблица 25-2303-176. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, низ кабины, подвижный пол, фартук**

25-2303-176-1/1	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,04
25-2303-176-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,07
25-2303-176-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,08
25-2303-176-4/1	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,05
25-2303-176-5/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,6
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,08
25-2303-176-6/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,6
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,09

**Таблица 25-2303-177. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, приказной пост**

25-2303-177-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,02
25-2303-177-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	21.1-24-88	Аэрозоль чистящая универсального назначения с изопропиловым спиртом, типа "ISOCLEAN"	л	0,02
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,06

**Отдел 25. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - эскалаторы****Раздел 3. Техническое обслуживание****Таблица 25-2503-4. Техническое обслуживание эскалатора типа OTIS NCE в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 6 м, скорость 0,5-0,65 м/с, контроллеры**

25-2503-4-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,15
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,05

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

**Таблица 25-2503-7. Техническое обслуживание эскалатора типа OTIS NCE в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 6 м, скорость 0,5-0,65 м/с, лестничное полотно, балистрада, фартук**

25-2503-7-1/1	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,03
25-2503-7-2/1	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,04
25-2503-7-3/1	21.1-4-66	Смазка специальная на минеральной основе с литиевым загустителем, типа MICROLUBE GL 262	кг	0,204
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,17



Сборник 26. Мебель, предметы интерьера

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Уборка

Таблица 26-1101-2. Химчистка обивки из негорючей ткани зрительских кресел Большого и Малого залов МКЗ "Зарядье" - общая чистка

Состав работ: 1. Осмотр перед химчисткой обивки.  
2. Приготовление рабочего раствора.  
3. Обеспыливание.  
4. Обработка рабочим раствором обивки кресел, всасывание отработанного раствора через насадку.

Измеритель: 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
26-1101-2-1/1	Химчистка обивки из негорючей ткани зрительских кресел Большого и Малого залов МКЗ "Зарядье" - общая чистка	4857,04	2166,66	51,63	0,24	2438,75	7,29

Таблица 26-1101-3. Химчистка обивки из негорючей ткани зрительских кресел Большого и Малого залов МКЗ "Зарядье" - выведение пятен

Состав работ: 1. Нанесение пятновыводителя и распределение по пятну, выдержка.  
2. Удаление пятновыводителя.

Измеритель: 100 см2

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
26-1101-3-1/1	Химчистка обивки из негорючей ткани зрительских кресел Большого и Малого залов МКЗ "Зарядье" - выведение пятен легкоудаляемых	182,32	181,30	1,02	-	-	0,61

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

## Отдел 11. Санитарная эксплуатация

## Раздел 1. Уборка

## Таблица 26-1101-2. Химчистка обивки из негорючей ткани зрительских кресел Большого и Малого залов МКЗ "Зарядье" - общая чистка

26-1101-2-1/1	21.1-24-84	Средство порошковое нейтральное для чистки экстракторным способом обивки и тканей из натурального хлопка	кг	1,715
	21.1-24-85	Средство порошковое щелочное (усилитель кислородный) для чистки экстракторным способом обивки и тканей из натурального хлопка	кг	0,049
	21.1-25-13	Вода	м3	0,049
	22.1-17-285	Пылесосы-экстракторы моющие, объем резервуара для моющего раствора 7-11 л, полезный объем бака для сбора жидкости до 12 л, потребляемая мощность 1250 Вт	маш.-ч	5,9

## Таблица 26-1101-3. Химчистка обивки из негорючей ткани зрительских кресел Большого и Малого залов МКЗ "Зарядье" - выведение пятен

26-1101-3-1/1	22.1-17-285	Пылесосы-экстракторы моющие, объем резервуара для моющего раствора 7-11 л, полезный объем бака для сбора жидкости до 12 л, потребляемая мощность 1250 Вт	маш.-ч	0,117
---------------	-------------	--	--------	-------

## Ресурсы, неучтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Уборка

Таблица 26-1101-3. Химчистка обивки из негорючей ткани зрительских кресел Большого и Малого залов МКЗ "Зарядье" - выведение пятен

26-1101-3-1/1	2383203000	Средство чистящее (литновыводитель) для удаления загрязнений с тканей	л	0,05
---------------	------------	---	---	------

**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 01.10.2021 года**

**Глава 2**

**СН-2012.2**

**Инженерные сооружения и коммуникации**

Сборник 5. Газопроводы

Отдел 21. Техническая эксплуатация. Осмотры и диагностика

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 5-2103-2. Техническое обслуживание задвижек на наружных надземных стальных газопроводах

Состав работ: 1. Очистка от пыли, грязи, ржавчины.

2. Осмотр задвижки на отсутствие перекосов, раковин, трещин, коррозии, других дефектов.

3. Проверка герметичности сварных и фланцевых соединений;

4. Устранение (при необходимости) утечек во фланцевых соединениях подтягиванием болтов.

5. Устранение (при необходимости) утечки газа в сальниках подтягиванием сальника или сменой сальниковой набивки.

6. Смазка штока.

7. Проверка работоспособности приводного устройства задвижек.

8. Восстановление знаков и указателей направления открытия арматуры.

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 машин- местов		Затраты труда, т объем, м3
5-2103-2-2/1	Техническое обслуживание задвижек на наружных надземных стальных газопроводах диаметром до 300 мм	335,30	254,28	-	-	81,02	1,08

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 21. Техническая эксплуатация. Осмотры и диагностика

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 5-2103-2. Техническое обслуживание задвижек на наружных надземных стальных газопроводах

5-2103-2-2/1	21.1-4-16	Масло индустриальное, марка И-20А	л	0,33
	21.1-4-46	Солидол жировой	кг	0,3
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3

## Ресурсы, неучтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 21. Техническая эксплуатация. Осмотры и диагностика

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 5-2103-2. Техническое обслуживание задвижек на наружных надземных стальных газопроводах

5-2103-2-2/1	2572200000	Набивки сальниковые	кг	0,15
--------------	------------	---------------------	----	------

**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 01.10.2021 года**

**Глава 4**

**Метрополитен и тоннели**

**СН-2012,4**

Москва 2021



Сборник 1. **Метрополитен**

Отдел 11. **Санитарная эксплуатация - пассажирские помещения станций метрополитена**

Раздел 1. **Поддерживающая уборка**

Таблица 1-1101-1. Влажная протирка АКП, ПКА, кассовых прилавков, разделительных барьеров, ВЗК, автоматов по продаже билетов, банкоматов

Состав работ: 1. Приготовление моющего и дезинфицирующего растворов.  
2. Протирка раствором моющего средства.  
3. Протирка раствором дезинфицирующего средства.

Измеритель: 10 шт. (1), 10 м<sup>2</sup> (2-5)

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	
1-1101-1-3/1	Влажная протирка разделительных барьеров (межпилонных ограждений) с использованием моющих и дезинфицирующих средств	49,70	32,26	-	-	17,44	0,17
1-1101-1-4/1	Влажная протирка ВЗК (взрывозащитных контейнеров) с использованием моющих и дезинфицирующих средств	61,54	34,16	-	-	27,38	0,18
1-1101-1-5/1	Влажная протирка автоматов по продаже билетов, банкоматов с использованием моющих и дезинфицирующих средств	74,82	47,44	-	-	27,38	0,25

Таблица 1-1101-2. Протирка поручней, поверхностей балюстрад эскалаторов

Состав работ: 1. Приготовление дезинфицирующего раствора.  
2. Протирка раствором дезинфицирующего средства.  
3. Сбор мусора (2).

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	
1-1101-2-2/1	Сбор мусора с поверхности балюстрад и гребенок эскалаторов, протирка поверхностей балюстрад с использованием дезинфицирующих средств	48,81	37,96	-	-	10,85	0,2

Таблица 1-1101-5. Подметание тактильных плиток (летом) с адсорбентом

Состав работ: 1. Подметание вручную с адсорбентом с уборкой мусора в совок-ловушку.

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	
1-1101-5-2/1	Подметание тактильных плиток (летом) с адсорбентом - рифы в виде усеченных конусов или усеченных куполов	314,08	313,14	-	-	0,94	1,65

**Таблица 1-1101-6. Подметание с использованием адсорбента полов пассажирских помещений на станциях**

Состав работ: 1. Подметание вручную с адсорбентом с уборкой мусора в совек-ловушку.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

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
1-1101-6-5/1	Подметание с использованием адсорбента полов межстанционных переходов	94,24	92,99	-	-	1,25	0,49
1-1101-6-6/1	Подметание с использованием адсорбента маршевых лестниц пассажирских помещений на станциях	118,91	117,66	-	-	1,25	0,62

**Таблица 1-1101-9. Сбор мусора в пассажирских помещениях станции, включая лестницы, подуличные и межстанционные переходы**

Состав работ: 1. Сбор мусора вручную с уборкой мусора в совек - ловушку.  
2. Очистка совка-ловушки от мусора.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

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
1-1101-9-1/1	Сбор мусора в пассажирских помещениях станции, включая лестницы, подуличные и межстанционные переходы	4,36	4,36	-	-	-	0,02

**Таблица 1-1101-10. Удаление несанкционированной рекламы и информации в виде наклеек, постеров и т.п. на высоте до 2 м от пола - с входных и промежуточных дверей, колонн, пилонов, стен станций (за исключением путевых стен), подуличных и межстанционных переходов**

Состав работ: 1. Нанесение моющего средства, выдержка.  
2. Удаление наклейки скребком.  
3. Протирка поверхности от клея протирочным материалом с моющим средством.  
4. Протирка насухо.

Измеритель: 10 дм<sup>2</sup>

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
1-1101-10-1/1	Удаление несанкционированной рекламы и информации в виде наклеек, постеров и т.п. на высоте до 2 м от пола - с входных и промежуточных дверей, колонн, пилонов, стен станций (за исключением путевых стен), подуличных и межстанционных переходов	124,97	81,61	-	-	43,36	0,43

**Раздел 2. Комплексная уборка**

**Таблица 1-1102-3. Влажная протирка АКП (автоматических контрольных пунктов) и ПКА (пунктов контрольно-автоматических) с использованием моющих и дезинфицирующих средств**

Состав работ: 1. Протирка протирочным материалом с моющим средством.  
2. Протирка протирочным материалом с дезинфицирующим средством.

Измеритель: 10 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
1-1102-3-1/1	Влажная протирка АКП (автоматических контрольных пунктов) и ПКА (пунктов контрольно-автоматических) с использованием моющих и дезинфицирующих средств	330,69	199,27	-	-	131,42	1,05

**Таблица 1-1102-5. Влажная уборка плитусов, баз колонн, пилонов**

Состав работ: 1. Приготовление моющего и дезинфицирующего растворов.  
2. Промывка моющим раствором, протирка дезинфицирующим раствором.

Измеритель: 100 м (1), 100 м2 (2)

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
1-1102-5-2/1	Влажная уборка баз колонн, пилонов с использованием моющих и дезинфицирующих средств	1655,29	1577,07	-	-	78,22	8,31

**Таблица 1-1102-7. Влажная уборка поручней, горизонтальных и вертикальных щитов балюстрад эскалаторов**

Состав работ: 1. Приготовление растворов моющих и дезинфицирующих средств.  
2. Сбор мусора, очистка металлических стыков и частей балюстрады щетками (2).  
3. Промывка поручней и щитов балюстрады растворами моющего и дезинфицирующего средств.  
4. Протирка насухо.

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
1-1102-7-2/1	Сбор мусора и влажная уборка горизонтальных и вертикальных щитов балюстрад эскалаторов, очистка от грязи металлических стыков и частей балюстрады с использованием моющих средств и дезинфицирующих средств с последующей протиркой насухо	605,24	546,57	-	-	58,67	2,88

**Таблица 1-1102-9. Промывка урн с использованием моющих и дезинфицирующих средств**

**Состав работ:** 1. Выгрузка мешка с мусором. Промывка урн с вкладышем с помощью щетки снаружи и внутри корпуса.  
2. Промывка прижимной крышки урны.  
3. Протирка насухо.  
4. Установка нового мешка, фиксация мешка прижимной крышкой.

**Измеритель:** 10 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
1-1102-9-1/1	Промывка урн с использованием моющих и дезинфицирующих средств	358,96	222,04	-	-	136,92	1,17

**Таблица 1-1102-10. Влажная уборка маршевых лестниц (кроме подуличных переходов) с использованием моющих и дезинфицирующих средств**

**Состав работ:** 1. Подметание вручную.  
2. Приготовление рабочих растворов.  
3. Протирка моющим и дезинфицирующим растворами.  
4. Сгон жидкости после протирки поверхности каждым раствором.

**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
1-1102-10-1/1	Влажная уборка маршевых лестниц (кроме подуличных переходов) с использованием моющих и дезинфицирующих средств - ступени	719,10	485,84	-	-	233,26	2,56
1-1102-10-2/1	Влажная уборка маршевых лестниц (кроме подуличных переходов) с использованием моющих и дезинфицирующих средств - площадки	601,43	368,17	-	-	233,26	1,94

**Таблица 1-1102-11. Влажная протирка диванов с использованием моющих средств**

**Состав работ:** 1. Приготовление рабочего раствора с моющим средством.  
2. Протирка раствором с моющим средством.  
3. Протирка чистой водой.  
4. Протирка насухо.

**Измеритель:** 10 м2 (1), 10 шт. (2)

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
1-1102-11-1/1	Влажная протирка диванов с использованием моющих средств - сиденья деревянные	40,91	32,26	-	-	8,65	0,17
1-1102-11-2/1	Влажная протирка диванов с использованием моющих средств - ножки металлические, поверхность гладкая	14,48	13,85	-	-	0,63	0,07

**Таблица 1-1102-12. Влажная протирка пожарных шкафов (снаружи)**

**Состав работ:** 1. Приготовление рабочего раствора с моющим средством.  
 2. Протирка раствором с моющим средством.  
 3. Протирка чистой водой.  
 4. Протирка насухо.

**Измеритель:** 10 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		
1-1102-12-1/1	Влажная протирка пожарных шкафов (снаружи) - высота шкафа до 1,2 м	76,97	68,32	-	-	8,65	0,36

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

**Отдел 11. Санитарная эксплуатация - пассажирские помещения станций метрополитена****Раздел 1. Поддерживающая уборка****Таблица 1-1101-1. Влажная протирка АКП, ПКА, кассовых прилавков, разделительных барьеров, ВЗК, автоматов по продаже билетов, банкоматов**

1-1101-1-3/1	21.1-24-81	Средство моющее концентрированное дезинфицирующее антимикробное и противовирусное, типа "Аюлит АНК Супер"	л	0,0446
	21.1-24-83	Средство щелочное моющее концентрированное обезжиривающее для очистки покрытий ручным и машинным способами, типа "Авант-Щ"	л	0,0446
	21.1-25-13	Вода	м3	0,00169
1-1101-1-4/1	21.1-24-81	Средство моющее концентрированное дезинфицирующее антимикробное и противовирусное, типа "Аюлит АНК Супер"	л	0,07
	21.1-24-83	Средство щелочное моющее концентрированное обезжиривающее для очистки покрытий ручным и машинным способами, типа "Авант-Щ"	л	0,07
	21.1-25-13	Вода	м3	0,00266
1-1101-1-5/1	21.1-24-81	Средство моющее концентрированное дезинфицирующее антимикробное и противовирусное, типа "Аюлит АНК Супер"	л	0,07
	21.1-24-83	Средство щелочное моющее концентрированное обезжиривающее для очистки покрытий ручным и машинным способами, типа "Авант-Щ"	л	0,07
	21.1-25-13	Вода	м3	0,00266

**Таблица 1-1101-2. Протирка поручней, поверхностей балюстрад эскалаторов**

1-1101-2-2/1	21.1-24-81	Средство моющее концентрированное дезинфицирующее антимикробное и противовирусное, типа "Аюлит АНК Супер"	л	0,06
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0011

**Таблица 1-1101-5. Подметание тактильных плиток (летом) с адсорбентом**

1-1101-5-2/1	21.1-9-105	Опилки древесные	кг	0,3
--------------	------------	------------------	----	-----

**Таблица 1-1101-6. Подметание с использованием адсорбента полов пассажирских помещений на станциях**

1-1101-6-5/1	21.1-9-105	Опилки древесные	кг	0,4
1-1101-6-6/1	21.1-9-105	Опилки древесные	кг	0,4

**Таблица 1-1101-10. Удаление несанкционированной рекламы и информации в виде наклеек, постеров и т.п. на высоте до 2 м от пола - с входных и промежуточных дверей, колонн, пилонов, стен станций (за исключением путевых стен), подулчных и межстанционных переходов**

1-1101-10-1/1	21.1-24-55	Средство слабощелочное моющее концентрированное для стекол и зеркал	л	0,29
---------------	------------	---	---	------

**Раздел 2. Комплексная уборка****Таблица 1-1102-3. Влажная протирка АКП (автоматических контрольных пунктов) и ПКА (пунктов контрольно-автоматических) с использованием моющих и дезинфицирующих средств**

1-1102-3-1/1	21.1-24-81	Средство моющее концентрированное дезинфицирующее антимикробное и противовирусное, типа "Аюлит АНК Супер"	л	0,336
	21.1-24-83	Средство щелочное моющее концентрированное обезжиривающее для очистки покрытий ручным и машинным способами, типа "Авант-Щ"	л	0,336
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0128

**Таблица 1-1102-5. Влажная уборка плинтусов, баз колонн, пилонов**

1-1102-5-2/1	21.1-24-81	Средство моющее концентрированное дезинфицирующее антимикробное и противовирусное, типа "Аюлит АНК Супер"	л	0,2
	21.1-24-83	Средство щелочное моющее концентрированное обезжиривающее для очистки покрытий ручным и машинным способами, типа "Авант-Щ"	л	0,2
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0076

**Таблица 1-1102-7. Влажная уборка поручней, горизонтальных и вертикальных щитов балюстрад эскалаторов**

1-1102-7-2/1	21.1-24-81	Средство моющее концентрированное дезинфицирующее антимикробное и противовирусное, типа "Аюлит АНК Супер"	л	0,15
	21.1-24-83	Средство щелочное моющее концентрированное обезжиривающее для очистки покрытий ручным и машинным способами, типа "Авант-Щ"	л	0,15
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0057

**Таблица 1-1102-9. Промывка урн с использованием моющих и дезинфицирующих средств**

1-1102-9-1/1	21.1-24-81	Средство моющее концентрированное дезинфицирующее антимикробное и противовирусное, типа "Аюлит АНК Супер"	л	0,35
	21.1-24-83	Средство щелочное моющее концентрированное обезжиривающее для очистки покрытий ручным и машинным способами, типа "Авант-Щ"	л	0,35
	21.1-25-13	Вода	м3	0,014

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

**Таблица 1-1102-10. Влажная уборка маршевых лестниц (кроме подуличных переходов) с использованием моющих и дезинфицирующих средств**

1-1102-10-1/1	21.1-24-22	Средство кислотное высококонцентрированное бактерицидное пенное для очистки и дезинфекции, типа "Мегасан"	л	0,9
	21.1-24-81	Средство моющее концентрированное дезинфицирующее антимикробное и противовирусное, типа "Аволят АНК Супер"	л	0,9
	21.1-25-13	Вода	м3	0,035
1-1102-10-2/1	21.1-24-22	Средство кислотное высококонцентрированное бактерицидное пенное для очистки и дезинфекции, типа "Мегасан"	л	0,9
	21.1-24-81	Средство моющее концентрированное дезинфицирующее антимикробное и противовирусное, типа "Аволят АНК Супер"	л	0,9
	21.1-25-13	Вода	м3	0,035

**Таблица 1-1102-11. Влажная протирка диванов с использованием моющих средств**

1-1102-11-1/1	21.1-24-83	Средство щелочное моющее концентрированное обезжиривающее для очистки покрытий ручным и машинным способами, типа "Авант-Щ"	л	0,041
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0016
1-1102-11-2/1	21.1-24-83	Средство щелочное моющее концентрированное обезжиривающее для очистки покрытий ручным и машинным способами, типа "Авант-Щ"	л	0,003
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0001

**Таблица 1-1102-12. Влажная протирка пожарных шкафов (снаружи)**

1-1102-12-1/1	21.1-24-83	Средство щелочное моющее концентрированное обезжиривающее для очистки покрытий ручным и машинным способами, типа "Авант-Щ"	л	0,041
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0016

Ресурсы, неучтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 11. Санитарная эксплуатация - пассажирские помещения станций метрополитена

Раздел 2. Комплексная уборка

Таблица 1-1102-9. Промывка урн с использованием моющих и дезинфицирующих средств

1-1102-9-1/1	2297210000	Пакеты полиэтиленовые	шт.	10
--------------	------------	-----------------------	-----	----



**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 01.10.2021 года**

**Глава 5**  
**СН-2012.5**

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

Сборник 4. Содержание зеленых насаждений

Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Поливочный водопровод

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 4-2103-2. Осмотр насадок для распыления (оросителей) системы автополива

- Состав работ: 1. Внешний осмотр дождевателей, проверка исправности.  
2. Регулировка форсунок.  
3. Контроль высоты подъема оросителей, при необходимости их подъем на необходимую высоту.

Измеритель: 10 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
4-2103-2-1/1	Осмотр насадок для распыления (оросителей) системы автополива	33,96	33,96	-	-	-	0,16

Отдел 37. Поливочный водопровод

Раздел 2. Смена, замена

Таблица 4-3702-1. Ремонт капельного трубопровода поливочной системы

- Состав работ: (1, 2)  
1. Вырезание поврежденного участка.  
2. Отмеривание, отрезание нового участка трубопровода.  
3. Укладка на место, фиксация штырем-держателем для труб.  
(3-5)  
1. Отсоединение поврежденного фитинга от трубы поливочного водопровода.  
2. Подсоединение нового фитинга к трубопроводу.  
3. Крепление фитинга хомутиками - стяжками.  
(6)  
1. Отсоединение поврежденного фитинга от трубы поливочного водопровода.  
2. Подсоединение нового фитинга к трубопроводу.  
(7)  
1. Присоединение нового участка капельного поливочного водопровода к существующему.  
2. Установка хомутиков - стяжек.  
(8)  
1. Соединение концов трубопровода с помощью новой ремонтной муфты.  
2. Установка хомутиков - стяжек.  
(9)  
1. Освобождение от грунта вручную спринклера.  
2. Отсоединение вышедшего из строя спринклера от соединительного колена.  
3. Присоединение нового спринклера к соединительному колену. Регулировка высоты установки форсунки, выставление радиуса и угла полива.  
4. Выравнивание и засыпка ямы существующим грунтом вручную.  
(10)  
1. Освобождение от грунта вручную соединительного колена.  
2. Отсоединение вышедшего из строя соединительного колена от трубопровода и спринклера.  
3. Присоединение нового гибкого соединительного колена к спринклеру и трубопроводу. Регулировка высоты установки.  
4. Засыпка ямы существующим грунтом вручную. Разравнивание поверхности.

Измеритель: 10 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
4-3702-1-5/1	Ремонт капельного трубопровода поливочной системы - замена тройника штуцерного	753,81	155,39	-	-	598,42	0,66
4-3702-1-6/1	Ремонт капельного трубопровода поливочной системы - замена воздушного (промывающего) клапана	4169,13	107,39	-	-	4061,74	0,46
4-3702-1-7/1	Ремонт капельного трубопровода поливочной системы - присоединение нового участка капельной трубы к существующим фитингам (без замены или установки новых)	38,80	28,26	-	-	10,54	0,12

Измеритель: 10 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
4-3702-1-8/1	Ремонт капельного трубопровода поливочной системы - присоединение нового участка капельной трубы с установкой ремонтной муфты	383,07	70,63	-	-	312,44	0,3
4-3702-1-9/1	Ремонт капельного трубопровода поливочной системы - замена спринклера (оросителя) или форсунки	597,11	597,11	-	-	-	2,54
4-3702-1-10/1	Ремонт капельного трубопровода поливочной системы - замена гибких соединительных колен	798,66	798,66	-	-	-	3,4

## Раздел 5. Прочие

Таблица 4-3705-7. Консервация поливочного водопровода на зиму - отключение системы полива от магистрального водопровода

Состав работ: 1. Перекрытие задвижек, кранов сливных и для продувки, выключение насосов с осмотром.

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
4-3705-7-1/1	Консервация поливочного водопровода на зиму - отключение системы полива от магистрального водопровода	61,22	61,22	-	-	-	0,26

Таблица 4-3705-8. Очистка клапанных колодцев поливочного водопровода от наносного грунта

Состав работ: 1. Очистка колодцев поливочного водопровода от наносного грунта.  
2. Промывка водой снаружи сетчатых фильтров механической очистки, фильтров понижения давления, клапанов капельных линий, кранов.  
3. Уборка выбранного из колодца наносного грунта.

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
4-3705-8-1/1	Очистка клапанных колодцев поливочного водопровода от наносного грунта	55,26	55,19	-	-	0,07	0,26

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

**Отдел 37. Поливочный водопровод****Раздел 2. Смена, замена****Таблица 4-3702-1. Ремонт капельного трубопровода поливочной системы**

4-3702-1-5/1	21.4-8-2	Хомуты-стяжки из УФ-устойчивого пластика черные для труб поливочного водопровода, размеры 2,5x120 мм	100 шт.	0,3
	21.4-8-6	Тройники штуцерные соединительные Т-образные ацеталевые, диапазон рабочего давления до 3,5 бар, для труб поливочного водопровода диаметром 17 мм	шт.	10
4-3702-1-6/1	21.4-8-2	Хомуты-стяжки из УФ-устойчивого пластика черные для труб поливочного водопровода, размеры 2,5x120 мм	100 шт.	0,1
	21.4-8-8	Клапан автоматический промывающий капельной линии диаметром 16 мм, зубчатый, рабочее давление до 3 бар, расход 300 л/ч	шт.	10
	21.4-8-9	Переходы штуцерные компрессионные прямые, полиэтиленовые, внутренняя резьба 3/4", типа BF-62-75 Lock, для труб поливочного водопровода диаметром 13-16 мм	шт.	10
4-3702-1-7/1	21.4-8-2	Хомуты-стяжки из УФ-устойчивого пластика черные для труб поливочного водопровода, размеры 2,5x120 мм	100 шт.	0,1
4-3702-1-8/1	21.4-8-2	Хомуты-стяжки из УФ-устойчивого пластика черные для труб поливочного водопровода, размеры 2,5x120 мм	100 шт.	0,1
	21.4-8-4	Муфты штуцерные соединительные (ремонтные) прямые ацеталевые, диапазон рабочего давления до 3,5 бар, для труб поливочного водопровода диаметром 17 мм	шт.	10

**Раздел 5. Прочие****Таблица 4-3705-8. Очистка клапанных колодцев поливочного водопровода от наносного грунта**

4-3705-8-1/1	21.1-25-13	Вода	м3	0,002
--------------	------------	------	----	-------

## Ресурсы, неучтенные в стоимостных нормативах

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

**Отдел 37. Поливочный водопровод**

**Раздел 2. Смена, замена**

**Таблица 4-3702-1. Ремонт капельного трубопровода поливочной системы**

4-3702-1-6/1	2247145000	Штыри-держатели пластиковые коричневые для труб поливочного водопровода диаметром 12-16 мм	шт.	П
4-3702-1-9/1	2247148000	Спринклер (ороситель) или форсунка	шт.	10
4-3702-1-10/1	2247144000	Соединители шарнирные	шт.	10

**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 01.10.2021 года**

**Глава 21**  
**СН-2012:21**

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

## 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 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ

#### 4. Горючесмазочные материалы, специальные жидкости и газы

1-4-66	0254190102	Смазка специальная на минеральной основе с литиевым загустителем, типа MICROLUBE GL 262	кг	1	1,05	14405,01
1-4-67	0254191001	Смазка аэрозольная белая литиевая	л	1	1,15	998,03

#### 24. Средства чистящие, моющие и дезинфицирующие

1-24-88	2383201011	Аэрозоль чистящая универсального назначения с изопропиловым спиртом, типа "ISOCLEAN"	л	1	1,15	806,78
1-24-84	2383207001	Средства порошковые: нейтральное для чистки экстракторным способом обивки и тканей из натурального хлопка	кг	1	1,02	1379,51
1-24-85	2383207002	щелочное (усилитель кислородный) для чистки экстракторным способом обивки и тканей из натурального хлопка	кг	1	1,02	1451,28
1-24-86	2383203002	Средства (пятновыводители) чистящие: гелеобразное нейтральное для удаления стойких загрязнений (смола, клей, жевательная резинка и прочие) с ковров и тканей, типа "LIQUA GEL"	л	1	1,02	4930,53
1-24-87	2383203003	жидкое щелочное для удаления стойких загрязнений (грязь, нефть, жир, сажа и прочие) с ковров и тканей, типа "Formula 321"	л	1	1,02	828,3

#### 25. Материальные ресурсы, не вошедшие в другие разделы

1-25-1133	2114951001	Аэрозоль для тестирования датчиков дыма, типа "SOLO A5"	л	1	1,15	8074,91
1-25-1131	9574401001	Карточка проверки огнетушителя (на два осмотра), картонная, размеры до 140x100 мм	шт.	0,01	0,01	5,96
1-25-1134	3989102101	Паста абразивная полировальная высокоэффективная глянцева, типа "3M 51825"	кг	1	1,2	3041,07
1-25-1132	3449951051	Хомуты (стяжки) кабельные из полиамида, размеры 2,5x150 мм	100 шт.	0,7	0,7	56,82

### Раздел 4. Материалы садово-паркового и зеленого строительства

#### 8. Материалы и изделия для поливочного водопровода

4-8-10	2247148001	Спринклер (ороситель) статический, типа RD04-S-P-45-F, высота штока 4" (10 см), встроенный обратный клапан SAM, регулятор давления PRS (3,1 бар) и система "Flow-Shield"	шт.	0,2	0,2	1035,29
4-8-12	2247144005	Соединители шарнирные: BSP/BSP, диаметр 1", длина 12" (30 см), типа SJ-12-100-22	шт.	0,5	0,5	3675,87
4-8-13	2247144006	BSP/ACME, диаметр 1,5", длина 12" (30 см), типа SJ-12-150-23	шт.	0,5	0,5	5398,84
4-8-14	2247144007	BSP/BSP, диаметр 1", длина 18" (45,7 см), типа SJ-18-100-23	шт.	0,4	0,4	3917,68
4-8-15	2247144008	BSP/ACME, диаметр 1,5", длина 18" (45,7 см), типа SJ-18-150-23	шт.	0,5	0,5	5847,63

№№ 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
4-8-11	2247148002	Форсунка вращающаяся многоструйная, типа R-VAN 24(1724), регулируемый сектор 45-270°, радиус от 5,2 до 7,4 м	шт.	0,02	0,02	566,63

## Раздел 26. Запасные части, материалы и изделия для технического обслуживания и ремонта оборудования

### 1. Запасные части

		<b>Фильтры НЕРА барьерные электростатические, с встроенным фотокатализатором для "Аэролайф" КФУ2Э, длина, мм:</b>				
26-1-120	4863242001	400	шт.	0,8	0,8	12240,98
26-1-121	4863242002	800	шт.	3,1	3,1	18363,8
		<b>Фильтры адсорбционно-каталитические, с встроенным фотокатализатором для "Аэролайф" КФУ2Э, длина, мм:</b>				
26-1-122	4863242003	400	шт.	2,2	2,2	23258,7
26-1-123	4863242004	800	шт.	7,65	7,65	27855,38
		<b>Лампы УФ-излучения, для очистителей воздуха, длина, мм:</b>				
26-1-124	3391712101	410, цоколь 2G 36 Вт	шт.	0,11	0,11	1020,13
26-1-125	3391712102	1500, цоколь G13 80 Вт	шт.	0,33	0,33	1530,4

## Раздел 33. Санитарно-техническое оборудование

### 5. Санитарно-техническое оборудование

		<b>Фильтры воздушные карманные для канального воздухоочистителя "Аэролайф" КФУ2Э:</b>				
33-5-301	4863241101	ФВК-S-205-185-100-2-F7/25	шт.	0,25	0,25	408,25
33-5-302	4863241102	ФВК-S-205-285-100-2-F7/25	шт.	0,32	0,32	449,13
33-5-303	4863241103	ФВК-S-285-185-100-3-F7/25	шт.	0,33	0,33	530,74
33-5-304	4863241104	ФВК-S-285-365-100-3-F7/25	шт.	0,5	0,5	612,51
33-5-305	4863241105	ФВК-S-375-265-100-3-F7/25	шт.	0,45	0,45	592,06
33-5-306	4863241106	ФВК-S-375-285-100-4-F7/25	шт.	0,53	0,53	694,14
33-5-307	4863241107	ФВК-S-375-475-100-4-F7/25	шт.	0,75	0,75	816,76
33-5-308	4863241108	ФВК-S-485-365-100-5-F7/25	шт.	0,75	0,75	918,76
33-5-309	4863241109	ФВК-S-555-475-100-6-F7/25	шт.	1,04	1,04	1184,26
33-5-310	4863241110	ФВК-S-665-485-100-7-F7/25	шт.	1,21	1,21	1347,63
33-5-311	4863241111	ФВК-S-785-365-100-8-F7/25	шт.	1,13	1,13	1388,35
33-5-312	4863241112	ФВК-S-785-665-100-7-F7/25	шт.	1,59	1,59	1919,21
33-5-313	4863241113	ФВК-S-965-785-100-10-F7/25	шт.	2,62	2,62	2573,06
33-5-314	4863241114	ФВК-S-1085-665-100-10-F7/25	шт.	2,6	2,6	2450,64
33-5-315	4863241115	ФВК-S-1085-965-100-10-F7/25	шт.	3,16	3,16	3471,21



**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 01.10.2021 года**

**Глава 22**

**СН-2012-22**

**Сметные цены эксплуатации**  
**строительных машин**

Москва 2021

## 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

1-17-285	294001	Пылесосы-экстракторы моющие, объем резервуара для моющего раствора 7-11 л, полезный объем бака для сбора жидкости до 12 л, потребляемая мощность 1250 Вт	8,75	0,04	0,88
1-17-286	269901	Машинки полировальные, мощность до 1,2 кВт, диаметр диска 150 мм	7,47	0,01	0,84

## ИЗМЕНЕНИЯ

### Общие положения по применению стоимостных нормативов по содержанию и эксплуатации объектов городского хозяйства

1. П.14 Общих положений дополнить абзацем:

Стоимостными нормативами учтены основные работы, а также мелкие и сопутствующие операции, выгрузка и перемещение материалов, изделий и конструкций до рабочей зоны и по фронту работ.

### Глава 1. Здания

#### Сборник 5. Стены

1. Внести изменения в техническую часть:

№ пункта	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.4	В стоимостных нормативах отдела 32 - «Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Конструкции из монолитного и сборного железобетона» раздела 1 таблиц 5-3201-1+5-3201-3 на работы....	В стоимостных нормативах отдела 32 - «Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Конструкции из монолитного и сборного железобетона» раздела 1 таблиц 5-3201-1+5-3201-3, <b>5-3201-5</b> на работы...
1.4.5	При определении стоимости герметизации наружных стыков в полносборных жилых и общественных зданиях, выполняемых отдельными местами с электролюлек, следует учитывать дополнительно передвижку подвесных электролюлек по горизонтали по стоимостным нормативам таблицы 5-3105-1.	При определении стоимости герметизации наружных стыков в полносборных жилых и общественных зданиях, выполняемых отдельными местами с электролюлек, следует учитывать дополнительно передвижку подвесных электролюлек по горизонтали по стоимостным нормативам таблицы <b>50-3305-5</b> сборника <b>50</b> главы <b>1</b> .

#### Сборник 11. Проемы

1. Внести дополнение и изменения в пункт 1.2.

После отдела 13 Отрасли «Образование» дополнить:

Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика:

отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Противопожарные двери;

отдел 24. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Оконные и дверные приборы;

Далее подпункты перенумеровать по порядку:

1.2.3. Техническая эксплуатация - ремонтные работы...

1.2.4. Ремонтно-реставрационные работы...

2. Техническую часть дополнить пунктом:

1.17. Периодичность работы по проверке наличия и состояния уплотнителей притворов противопожарных дверей, устройств их samozакрывания (таб. 11-2102-1) определяется регламентом, но не реже одного раза в квартал.

## Сборник 18. Вентиляция и кондиционирование воздуха

1. Техническую часть дополнить пунктом:

1.24. Стоимостными нормативами таблиц 1.18-2303-7+1.18-2303-11 учтены затраты на выполнение комплекса работ по техническому обслуживанию канальных систем очистки и обеззараживания воздуха «Аэролайф» модели КФУ2Э и аналогичных ей. Указанные канальные системы предназначены для очистки и обеззараживания воздуха в системах приточно-вытяжной общеобменной и вытяжной технологической вентиляции. Нормативами на ежеквартальное и годовое обслуживание канальных систем очистки и обеззараживания воздуха учтены затраты по замене предварительных и барьерных электростатических фильтров в связи с выработкой ими своего ресурса. Замена адсорбционно-каталитических фильтров выполняется при появлении запахов после очистителя, а также при увеличении сопротивления фильтра более 50% от номинального. Замена адсорбционно-каталитических фильтров нормативами на ежеквартальное и годовое техническое обслуживание не учтена и учитывается дополнительно по нормативам табл. 1.18-2303-12.

## Сборник 21. Силовое электрооборудование

1. Внести изменение в наименование стоимостных нормативов:

№ стоимостного норматива	Напечатано	Следует читать
1	2	3
21-2301-3-1/1, 21-2301-3-2/1, 21-2301-3-3/1,	Технический осмотр выключателей автоматических двухполюсных...	Технический осмотр выключателей автоматических трехполюсных....

## Сборник 22. Сети связи и сигнализации

1. Пункт 1.4 технической части дополнить подпунктом.

1.4.10. Стоимостными нормативами таблиц 22-2203-116 и 22-2203-117 учтена комплексная проверка работы систем противопожарной защиты, а также проверка взаимодействия систем пожарной сигнализации (СПС) с другими инженерными системами. Данные нормативы следует применять в соответствии с составом работ. Одновременное применение нормативов 22-2203-116-1/1 и 22-2203-117-1/1 неправомерно.

Под единицами измерений данных нормативов следует понимать:

«зона» - дымовая зона: часть помещения, защищаемая автономными системами вытяжной противодымной вентиляции, конструктивно выделенная из объема этого помещения в его верхней части при применении систем с естественным побуждением;

«1000 м2» - 1000 м2 площади помещений, оснащенных системами противопожарной защиты.

2. Правила исчисления объемов работ технической части дополнить пунктом.

2.5. При применении стоимостного норматива 22-2203-117-1/1 «Проверка работоспособности систем противопожарной защиты – ежеквартальная» с единицей измерения «1000 м2» объем работ следует определять по площади помещений, оснащенных системами противопожарной защиты.

## Сборник 24. Технологическое оборудование и трубопроводы

1. Внести изменения в техническую часть:

№ пункта	Напечатано	Следует читать
1	2	3
23.3.2, 2-й абзац	24-2501-2-1/1, 24-2501-2-2/1 (диаметром до 100 мм, до 150 мм) с привлечением промышленных альпинистов;	24-2501-2-1/1, 24-2501-2-2/1 (диаметром до 100 см, до 150 см) с привлечением промышленных альпинистов

2. Внести изменения в наименование стоимостных нормативов:

№ таблиц	Напечатано	Следует читать
1	2	3
24-2501-2-1/1	Технический осмотр конструкций водных аттракционов- горок с привлечением промышленных альпинистов, диаметр до 100 мм	Технический осмотр конструкций водных аттракционов- горок с привлечением промышленных альпинистов, диаметр до 100 см
24-2501-2-2/1	Технический осмотр конструкций водных аттракционов- горок с привлечением промышленных альпинистов, диаметр до 150 мм	Технический осмотр конструкций водных аттракционов- горок с привлечением промышленных альпинистов, диаметр до 150 см

3. Пункт 23.3 технической части дополнить подпунктами:

«23.3.5. Стоимостными нормативами табл. 24-2503-9, 24-2503-11, 24-2503-12 учтен полный комплекс работ, предусмотренный регламентом технического обслуживания конструкций водных аттракционов – горок, протяжка болтовых соединений, с единицей измерения 100 шт. (болтов).

23.3.6. Стоимостными нормативами табл. 24-2503-10 учтен полный комплекс работ, предусмотренный регламентом технического обслуживания конструкций- стеклопластиковых секций (слайдов) водных аттракционов – горок, полировка поверхности скольжения с единицей измерения 100 м2 (площади поверхности полировки).»

## **Сборник 25. Подъемно-транспортное оборудование**

1. Техническую часть дополнить пунктом.

30. В разделе 1 отдела 11 содержатся стоимостные нормативы на работы по уборке эскалаторов, балюстрады эскалаторов, кабин и шахт лифта панорамного типа.

30.1. Стоимостными нормативами настоящего раздела учтены:

30.1.1. Затраты на уборку, включая переходы в процессе работы;

30.1.2. Получение инвентаря и моющих средств;

30.1.3. Доставка инвентаря и моющих средств к месту работы и уборка их после окончания работы в специально отведенные места;

30.1.4. Стоимость расходных материалов и моющих средств для уборки.

30.1.5. Затраты на приобретение инвентаря для уборки учтены в накладных расходах. К инвентарю для уборки относятся: щетки, швабры, тряпки, шубки и т. д.

30.2. Стоимостными нормативами таблицы 25-1101-1 учтены затраты по уборке стеклянных поверхностей, горизонтальных металлических поверхностей, протирке поручней балюстрады эскалатора в здании.

30.3. Стоимостными нормативами таблицы 25-1101-3 учтены затраты по уборке внутренних и наружных поверхностей лифтовых кабины панорамного типа.

30.4. Стоимостными нормативами таблицы 25-1101-4 учтены затраты по уборке внутренних (с кабины лифта) и наружных (с туры и пола) поверхностей лифтовых шахт панорамного типа.

## **Сборник 26. Мебель, предметы интерьера**

1. Дополнить пункт 1.1 технической части «Общие указания» после слов «Стоимостные нормативы сгруппированы в отделы»:

отдел 11. Санитарная эксплуатация;

отдел 12. Санитарная эксплуатация зданий отрасли "Здравоохранение";

отдел 13. Санитарная эксплуатация зданий отрасли "Образование";

2. Пункт 1.12 технической части «Общие указания» дополнить подпунктом:

1.12.2. Стоимостным нормативом 26-1101-3-1 на выведение пятен с обивки из негорючей ткани зрительских кресел Большого и Малого залов МКЗ "Зарядье" последующая общая чистка обивки не учтена, её стоимость следует определять по нормативу 26-1101-2-1.

3. «Правила исчисления объемов работ» технической части дополнить пунктом:

2.3. Объем работ по химчистке обивки из негорючей ткани зрительских кресел Большого и Малого залов МКЗ "Зарядье" (26-1101-2-1) исчисляется по площади обрабатываемой поверхности.

2.4. Площадь пятен, подлежащих удалению с обивки из негорючей ткани зрительских кресел Большого и Малого залов МКЗ "Зарядье" (26-1101-3-1) исчисляется по площади фигуры, образованной линиями, проведенными по наиболее выступающим точкам пятна.

## Глава 4. Метрополитен и тоннели

### Сборник 1. Метрополитен

1. Пункт 1.6 технической части дополнить подпунктами.

1.6.4. Стоимостным нормативом 1-1102-3-1 учтена влажная протирка всей поверхности АКП, ПКА.

1.6.5 Стоимостным нормативом 1-1102-5-2 учтена влажная уборка баз колонн, пилонов на высоту 0,6 м.

2. В Правила исчисления объемов работ внести изменение:

2.3. Объем работ по уборке лестничных сходов (1-1101-4-1, 1-1103-1-1), маршевых лестниц (1-1102-10) определяется по площади их горизонтальной проекции.

3. Правила исчисления объемов работ дополнить пунктами:

2.4. Объем работ по влажной протирке разделительных барьеров (межпилонных ограждений) (1-1101-1-3) определяется по площади их вертикальной проекции без исключения промежутков.

2.5. Площадь влажной протирки диванов (1-1102-11-1) определяется по площади обрабатываемой поверхности, включая боковые поверхности.

2.6. Объем работ по влажной протирки пожарных шкафов 1-1102-12 определяется по площади наружной поверхности шкафов, подлежащей обработке, включая доступные для обработки задние стенки шкафов.

**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 01.10.2021 года**

**Укрупненные показатели стоимости**

**Сборник дополнений**

Москва 2021



**Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2021 года.**

**Глава 6. Укрупненные показатели стоимости (СН-2012.6)**

**Дополнение 1. 2021 г. 25 стр.**

Утвержден Распоряжением Департамента экономической политики и развития города Москвы от 24 сентября 2021 года № 16-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 01.10.2021 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>Сборник 2.</b>	<b>Укрупненные показатели стоимости технического обслуживания и ремонта городских объектов отрасли "Образование"</b>	
<b>Отдел 7.</b>	<b>Водоснабжение</b>	7
<i>Раздел 22.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	7
Таблица 2-0722-1.	Техническое обслуживание систем горячего и холодного водоснабжения школ, построенных по типовому проекту	7
Таблица 2-0722-3.	Техническое обслуживание систем горячего и холодного водоснабжения детских садов, построенных по типовому проекту	7
<i>Раздел 31.</i>	<i>Ремонт</i>	7
Таблица 2-0731-6.	Текущий ремонт систем горячего и холодного водоснабжения школ, построенных по типовому проекту	7
Таблица 2-0731-8.	Текущий ремонт систем горячего и холодного водоснабжения детских садов, построенных по типовому проекту	8
<b>Отдел 8.</b>	<b>Канализация и водосток</b>	8
<i>Раздел 11.</i>	<i>Санитарная эксплуатация (уборка, очистка)</i>	8
Таблица 2-0811-13.	Очистка трубопроводов канализации детских садов, построенных по типовому проекту	8
<i>Раздел 31.</i>	<i>Ремонт</i>	8
Таблица 2-0831-241.	Текущий ремонт санитарно-технических приборов в школах, построенных по типовому проекту	8
Таблица 2-0831-243.	Текущий ремонт санитарно-технических приборов в дошкольных учреждениях, построенных по типовому проекту	9
<b>Отдел 9.</b>	<b>Отопление и теплоснабжение</b>	9
<i>Раздел 22.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	9
Таблица 2-0922-23.	Гидравлическая опрессовка трубопроводов отопления, теплоснабжения и водоснабжения детских садов, построенных по типовому проекту	9
Таблица 2-0922-28.	Техническое обслуживание систем отопления и теплоснабжения детских садов, построенных по типовому проекту	10
<i>Раздел 31.</i>	<i>Ремонт</i>	10
Таблица 2-0931-33.	Текущий ремонт систем отопления и теплоснабжения детских садов, построенных по типовому проекту	10
<b>Отдел 10.</b>	<b>Вентиляция и кондиционирование воздуха</b>	11
<i>Раздел 22.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	11
Таблица 2-1022-38.	Техническое обслуживание систем вентиляции и кондиционирования воздуха в течение года детских садов, построенных по типовому проекту	11
Таблица 2-1022-203.	Очистка и дезинфекция вентиляционного оборудования в школах, построенных по типовому проекту	11
Таблица 2-1022-205.	Очистка и дезинфекция вентиляционного оборудования в дошкольных учреждениях, построенных по типовому проекту	12
<i>Раздел 31.</i>	<i>Ремонт</i>	12
Таблица 2-1031-99.	Текущий ремонт систем вентиляции и кондиционирования воздуха в течение года детских садов, построенных по типовому проекту	12

<b>Отдел 11.</b>	<b>Электроосвещение и силовое оборудование</b>	13
<i>Раздел 22.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	13
Таблица 2-1122-43.	Техническое обслуживание систем силового электрооборудования детских садов, построенных по типовому проекту	13
Таблица 2-1122-111.	Техническое обслуживание электроосветительных приборов и сетей электроосвещения детских садов, построенных по типовому проекту	13
<i>Раздел 31.</i>	<i>Ремонт</i>	14
Таблица 2-1131-48.	Текущий ремонт систем силового электрооборудования детских садов, построенных по типовому проекту	14
Таблица 2-1131-114.	Текущий ремонт электроосветительных приборов и сетей электроосвещения детских садов, построенных по типовому проекту	14
<b>Отдел 12.</b>	<b>Сети связи и сигнализации</b>	15
<i>Раздел 22.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	15
Таблица 2-1222-62.	Техническое обслуживание сети городской телефонной связи детских садов, построенных по типовому проекту	15
Таблица 2-1222-72.	Техническое обслуживание сети городского проводного вещания детских садов, построенных по типовому проекту	15
Таблица 2-1222-255.	Техническое обслуживание систем охранной сигнализации детских садов, построенных по типовому проекту	15
Таблица 2-1222-257.	Техническое обслуживание систем пожарной сигнализации детских садов, построенных по типовому проекту	16
Таблица 2-1222-259.	Техническое обслуживание систем оповещения о пожаре в детских садах, построенных по типовому проекту	16
Таблица 2-1222-261.	Техническое обслуживание системы электрочасофикации в дошкольных учреждениях, построенных по типовому проекту	16
<i>Раздел 31.</i>	<i>Ремонт</i>	17
Таблица 2-1231-67.	Текущий ремонт сети городской телефонной связи детских садов, построенных по типовому проекту	17
Таблица 2-1231-77.	Текущий ремонт сети городского проводного вещания детских садов, построенных по типовому проекту	17
Таблица 2-1231-256.	Текущий ремонт систем охранной сигнализации детских садов, построенных по типовому проекту	17
Таблица 2-1231-258.	Текущий ремонт систем пожарной сигнализации детских садов, построенных по типовому проекту	18
Таблица 2-1231-260.	Текущий ремонт систем оповещения о пожаре в детских садах, построенных по типовому проекту	18
Таблица 2-1231-262.	Текущий ремонт системы электрочасофикации в дошкольных учреждениях, построенных по типовому проекту	18
<b>Отдел 13.</b>	<b>КИП и автоматика</b>	19
<i>Раздел 22.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	19
Таблица 2-1322-225.	Техническое обслуживание систем автоматике сантехсистем в дошкольных учреждениях, построенных по типовому проекту	19
<i>Раздел 31.</i>	<i>Ремонт</i>	19
Таблица 2-1331-231.	Текущий ремонт систем автоматике сантехсистем в дошкольных учреждениях, построенных по типовому проекту	19
<b>Отдел 50.</b>	<b>Дератизация и дезинсекция</b>	20
<i>Раздел 12.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	20
Таблица 2-5012-235.	Дератизационные и дезинсекционные работы в течение года в школах, построенных по типовому проекту	20
Таблица 2-5012-237.	Дератизационные и дезинсекционные работы в течение года в дошкольных учреждениях, построенных по типовому проекту	20

**Сборник 4.****Укрупненные показатели стоимости технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортного оборудования**

<b>Отдел 3.</b>	<b>Больничные лифты</b>	<b>22</b>
<i>Раздел 22.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	<i>22</i>
Таблица 4-0322-44.	Техническое обслуживание лифтов больничных с верхним машинным помещением, с раздвижными автоматическими дверями проходной кабины, грузоподъемность 1000 кг, скорость движения кабины 1 м/с, ежемесячное, на количество этажей	22
Таблица 4-0322-45.	Техническое обслуживание лифтов больничных с верхним машинным помещением, с раздвижными автоматическими дверями проходной кабины, грузоподъемность 1000 кг, скорость движения кабины 1 м/с ежеквартальное, на количество этажей	22
Таблица 4-0322-46.	Техническое обслуживание лифтов больничных с верхним машинным помещением, с раздвижными автоматическими дверями проходной кабины, грузоподъемность 1000 кг, скорость движения кабины 1 м/с, полугодовое, на количество этажей	22
Таблица 4-0322-47.	Техническое обслуживание лифтов больничных с верхним машинным помещением, с раздвижными автоматическими дверями проходной кабины, грузоподъемность 1000 кг, скорость движения кабины 1 м/с, годовое, на количество этажей	22

**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 01.01.2021 года**

**Укрупнённые показатели стоимости технического обслуживания и ремонта городских объектов отрасли "Образование"**

Отдел № 7. Водоснабжение

Раздел № 22. Техническое обслуживание

Таблица № 2-0722-1. Техническое обслуживание систем горячего и холодного водоснабжения школ, построенных по типовому проекту

Состав работ: 1. Осмотр, техническое обслуживание и мелкий ремонт трубопроводов, запорно-регулирующей арматуры.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн объем, м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-0722-1-11	V-04	255,50	77,05	63,66	9,80	85,25	19,74	0,32

Таблица № 2-0722-3. Техническое обслуживание систем горячего и холодного водоснабжения детских садов, построенных по типовому проекту

Состав работ: 1. Осмотр, техническое обслуживание и мелкий ремонт трубопроводов, запорно-регулирующей арматуры.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн объем, м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-0722-3-14	256/1536	490,71	142,85	127,35	19,47	162,65	38,39	0,59

Раздел № 31. Ремонт

Таблица № 2-0731-6. Текущий ремонт систем горячего и холодного водоснабжения школ, построенных по типовому проекту

Состав работ: 1. Осмотр и мелкий ремонт трубопроводов, запорно-регулирующей арматуры.

2. Ремонт участков трубопроводов сваркой.

3. Осмотр и текущий ремонт запорной арматуры.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн объем, м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-0731-6-11	V-04	424,64	151,52	91,04	3,42	147,55	31,11	0,61

Таблица № 2-0731-8. Текущий ремонт систем горячего и холодного водоснабжения детских садов, построенных по типовому проекту

Состав работ: 1. Осмотр и мелкий ремонт трубопроводов, запорно-регулирующей арматуры.  
2. Ремонт участков трубопроводов сваркой.  
3. Осмотр и текущий ремонт запорной арматуры.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч	
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн	объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2-0731-8-14	256/1536	680,72	265,33	121,23	5,14	241,17	47,85	1,05	

Отдел № 8. Канализация и водосток

Раздел № 11. Санитарная эксплуатация (уборка, очистка)

Таблица № 2-0811-13. Очистка трубопроводов канализации детских садов, построенных по типовому проекту

Состав работ: 1. Очистка отдельных участков трубопроводов канализации.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч	
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн	объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2-0811-13-14	256/1536	532,24	295,69	-	-	206,98	29,57	1,23	

Раздел № 31. Ремонт

Таблица № 2-0831-241. Текущий ремонт санитарно-технических приборов в школах, построенных по типовому проекту

Состав работ: 1. Осмотр санитарно-технических приборов.  
2. Прочистка сифонов.  
3. Смена прокладок в смесителях.  
4. Смена манжет унитазов.  
5. Регулировка смывных бачков.  
6. Укрепление расшатавшихся приборов.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч	
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн	объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2-0831-241-13	V-04	636,27	344,33	0,17	16,31	241,03	34,43	1,56	

Таблица № 2-0831-243. Текущий ремонт санитарно-технических приборов в дошкольных учреждениях, построенных по типовому проекту

Состав работ: 1. Осмотр санитарно-технических приборов.  
2. Прочистка сифонов.  
3. Смена прокладок в смесителях.  
4. Смена манжет унитазов.  
5. Регулировка смывных бачков.  
6. Укрепление расшатавшихся приборов.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-0831-243-15	256/1536	1019,87	550,45	0,24	28,81	385,32	55,05	2,50

Отдел № 9. Отопление и теплоснабжение

Раздел № 22. Техническое обслуживание

Таблица № 2-0922-23. Гидравлическая опрессовка трубопроводов отопления, теплоснабжения и водоснабжения детских садов, построенных по типовому проекту

Состав работ: 1. Осмотр трубопроводов.  
2. Присоединение трубопроводов к гидравлическому прессу.  
3. Установка заглушек и манометров.  
4. Наполнение системы водой до заданного давления.  
5. Повторный осмотр трубопроводов, устранение дефектов.  
6. Окончательная проверка и сдача системы.  
7. Спуск воды из системы, снятие заглушек, манометра и отсоединение прессы.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-0922-23-14	256/1536	5051,46	2803,80	4,61	-	1962,67	280,38	9,34



Таблица № 2-0922-28. Техническое обслуживание систем отопления и теплоснабжения детских садов, построенных по типовому проекту

Состав работ: 1. Осмотр и мелкий ремонт трубопроводов, приборов и запорно-регулирующей арматуры.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-0922-28-14	256/1536	391,33	122,39	90,58	18,75	130,23	29,38	0,52

Раздел № 31. Ремонт

Таблица № 2-0931-33. Текущий ремонт систем отопления и теплоснабжения детских садов, построенных по типовому проекту

Состав работ: 1. Осмотр и мелкий ремонт трубопроводов, запорно-регулирующей арматуры.

2. Ремонт участков трубопроводов сваркой.

3. Осмотр и текущий ремонт запорной арматуры.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-0931-33-14	256/1536	666,71	299,66	59,28	27,85	238,79	41,13	1,34

Отдел № 10. Вентиляция и кондиционирование воздуха

Раздел № 22. Техническое обслуживание

Таблица № 2-1022-38. Техническое обслуживание систем вентиляции и кондиционирования воздуха в течение года детских садов, построенных по типовому проекту

Состав работ: 1. Техническое обслуживание приборов вентиляции и кондиционирования воздуха:  
 -воздушных фильтров;  
 -вентиляторов;  
 -приточно-вытяжных установок;  
 -шумоглушителей;  
 -воздухораспределителей;  
 -клапанов и воздушных заслонок;  
 -воздуховодов;  
 -решеток;  
 -тепловых завес.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1022-38-14	256/1536	4235,37	2318,23	33,53	7,60	1638,24	237,77	8,58

Таблица № 2-1022-203. Очистка и дезинфекция вентиляционного оборудования в школах, построенных по типовому проекту

Состав работ: 1. Очистка и дезинфекция воздуховодов.  
 2. Очистка и дезинфекция зонтов над оборудованием пищеблоков и жироулавливающих фильтров.  
 3. Очистка и дезинфекция приточных установок: очистка корпуса, решеток, клапанов, фильтров, воздухонагревателей, вентиляторов, шумоглушителей, очистка и дезинфекция воздухозаборных камер, фильтрующих, теплообменных, вентиляторных секций.  
 4. Очистка вытяжных установок: вентиляторов, вытяжных камер, шумоглушителей.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1022-203-11	V-04	2594,69	801,92	676,72	28,02	883,81	204,22	3,46

**Таблица № 2-1022-205. Очистка и дезинфекция вентиляционного оборудования в дошкольных учреждениях, построенных по типовому проекту**

**Состав работ:** 1. Очистка и дезинфекция воздуховодов.  
 2. Очистка и дезинфекция зонтов над оборудованием пищеблоков и жирулавливающих фильтров.  
 3. Очистка и дезинфекция приточных установок: очистка корпуса, решеток, клапанов, фильтров, воздухонагревателей, вентиляторов, шумоглушителей, очистка и дезинфекция воздухозаборных камер, фильтрующих, теплообменных, вентиляторных секций.  
 4. Очистка вытяжных установок: вентиляторов, вытяжных камер, шумоглушителей.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч масса, тн объем, м <sup>3</sup>
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1022-205-14	256/1536	2666,04	822,57	708,09	2,88	911,23	211,27	3,57

**Раздел № 31. Ремонт**

**Таблица № 2-1031-99. Текущий ремонт систем вентиляции и кондиционирования воздуха в течение года детских садов, построенных по типовому проекту**

**Состав работ:** 1. Текущий ремонт приборов систем вентиляции и кондиционирования воздуха:  
 -воздушных фильтров;  
 -вентиляторов;  
 -шумоглушителей;  
 -воздухораспределителей;  
 -клапанов и воздушных заслонок;  
 -решеток;  
 -тепловых завес.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч масса, тн объем, м <sup>3</sup>
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1031-99-14	256/1536	3543,51	1961,59	-	12,65	1373,11	196,16	7,48

Отдел № 11. Электроосвещение и силовое электрооборудование

Раздел № 22. Техническое обслуживание

Таблица № 2-1122-43. Техническое обслуживание систем силового электрооборудования детских садов, построенных по типовому проекту

- Состав работ:
1. Осмотр сетей и приборов.
  2. Техническое обслуживание силовых сетей.
  3. Техническое обслуживание шкафов и щитов.
  4. Техническое обслуживание трансформаторов.
  5. Техническое обслуживание автоматических выключателей.
  6. Техническое обслуживание вводных распределительных ящиков.
  7. Техническое обслуживание шкафов учета электроэнергии.
  8. Техническое обслуживание клеммных коробок.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1122-43-14	256/1536	858,14	438,86	34,39	13,97	322,72	50,20	1,94

Таблица № 2-1122-111. Техническое обслуживание электроосветительных приборов и сетей электроосвещения детских садов, построенных по типовому проекту

- Состав работ:
1. Осмотр сетей и приборов.
  2. Техническое обслуживание сетей освещения.
  3. Техническое обслуживание щитов осветительных.
  4. Техническое обслуживание электроосветительных приборов.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1122-111-14	256/1536	2155,38	1167,90	27,03	7,72	830,83	121,90	5,55

Раздел № 31. Ремонт

Таблица № 2-1131-48. Текущий ремонт систем силового электрооборудования детских садов, построенных по типовому проекту

- Состав работ:
1. Осмотр сетей и приборов.
  2. Текущий ремонт силовых сетей.
  3. Текущий ремонт шкафов и щитов.
  4. Текущий ремонт трансформаторов.
  5. Текущий ремонт автоматических выключателей.
  6. Текущий ремонт вводных распределительных ящиков.
  7. Текущий ремонт шкафов учета электроэнергии.
  8. Текущий ремонт клеммных коробок.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1131-48-14	256/1536	1667,43	779,19	137,30	34,06	612,98	103,90	3,42

Таблица № 2-1131-114. Текущий ремонт электроосветительных приборов и сетей электроосвещения детских садов, построенных по типовому проекту

- Состав работ:
1. Осмотр сетей и приборов.
  2. Текущий ремонт сетей освещения.
  3. Текущий ремонт щитов осветительных.
  4. Текущий ремонт электроосветительных приборов.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1131-114-15	256/1536	3164,82	1621,99	85,81	100,97	1177,61	178,44	6,05

Отдел № 12. Сети связи и сигнализации

Раздел № 22. Техническое обслуживание

Таблица № 2-1222-62. Техническое обслуживание сети городской телефонной связи детских садов, построенных по типовому проекту

Состав работ: 1. Осмотр сети и приборов системы городской телефонной связи.  
2. Техническое обслуживание приборов:  
-колодки клеммные и ящики;  
-муфты.

Измеритель: 3. Профилактическое обслуживание проводов и кабелей связи.  
100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч	
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн	объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2-1222-62-11	256/1536	43,22	23,33	-	1,23	16,33	2,33	0,08	

Таблица № 2-1222-72. Техническое обслуживание сети городского проводного вещания детских садов, построенных по типовому проекту

Состав работ: 1. Осмотр сети и приборов системы городской телефонной связи.  
2. Техническое обслуживание приборов:  
-колодки клеммные и ящики;  
-муфты.

Измеритель: 3. Профилактическое обслуживание проводов и кабелей связи.  
100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч	
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн	объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2-1222-72-11	256/1536	138,59	72,68	-	7,76	50,88	7,27	0,26	

Таблица № 2-1222-255. Техническое обслуживание систем охранной сигнализации детских садов, построенных по типовому проекту

Состав работ: 1. Осмотр сетей и приборов системы сигнализации.  
2. Техническое обслуживание извещателей и приборов сигнализации.  
3. Профилактическое обслуживание проводов и кабелей связи и сигнализации.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч	
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн	объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2-1222-255-8	256/1536	598,69	307,56	18,74	13,58	224,51	34,30	1,06	

Таблица № 2-1222-257. Техническое обслуживание систем пожарной сигнализации детских садов, построенных по типовому проекту

Состав работ: 1. Осмотр сетей и приборов системы сигнализации.  
2. Техническое обслуживание извещателей и приборов сигнализации.  
3. Профилактическое обслуживание проводов и кабелей связи и сигнализации.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1222-257-8	256/1536	1157,84	619,26	22,94	4,60	444,77	66,27	2,26

Таблица № 2-1222-259. Техническое обслуживание систем оповещения о пожаре в детских садах, построенных по типовому проекту

Состав работ: 1. Осмотр сети и приборов системы оповещения.  
2. Техническое обслуживание:  
- трансляционных узлов;  
- усилителей;  
- оповещателей и громкоговорителей;  
- колодок клеммных и ящиков.  
3. Профилактическое обслуживание проводов и кабелей.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1222-259-9	256/1536	539,71	279,83	.	36,02	195,88	27,98	0,97

Таблица № 2-1222-261. Техническое обслуживание системы электрочасофикации в дошкольных учреждениях, построенных по типовому проекту

Состав работ: 1. Осмотр сети и приборов системы электрочасофикации.  
2. Техническое обслуживание приборов:  
- электрочасов первичных, станций часовых;  
- часов электрических вторичных;  
- колодок клеммных и ящиков.  
3. Профилактическое обслуживание проводов и кабелей.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1222-261-5	256/1536	116,11	59,13	4,51	2,10	43,61	6,76	0,20
2-1222-261-6	VI-12	142,90	72,94	5,41	2,52	53,72	8,31	0,25

**Раздел № 31. Ремонт**

**Таблица № 2-1231-67. Текущий ремонт сети городской телефонной связи детских садов, построенных по типовому проекту**

**Состав работ:**  
 1. Осмотр сети и приборов системы городской телефонной связи.  
 2. Текущий ремонт:  
 -колодки клеммные и ящики;  
 -муфты;  
 3. Профилактическое обслуживание и мелкий ремонт проводов и кабелей связи и сигнализации.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч	
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн	объем, м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2-1231-67-11	256/1536	82,95	35,87	10,67	0,44	30,36	5,61	0,15	

**Таблица № 2-1231-77. Текущий ремонт сети городского проводного вещания детских садов, построенных по типовому проекту**

**Состав работ:**  
 1. Осмотр сети и приборов системы городского проводного вещания.  
 2. Текущий ремонт приборов:  
 -трансформаторов абонентских;  
 -вводов абонентских;  
 -колодок клеммных и ящиков.  
 3. Профилактическое обслуживание проводов и кабелей связи.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч	
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн	объем, м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2-1231-77-11	256/1536	164,08	85,00	5,09	2,53	62,00	9,46	0,33	

**Таблица № 2-1231-256. Текущий ремонт систем охранной сигнализации детских садов, построенных по типовому проекту**

**Состав работ:**  
 1. Осмотр сети и приборов системы сигнализации.  
 2. Текущий ремонт извещателей и приборов сигнализации: отсоединение с последующей установкой приборов, проверка электрических параметров, проверка электросхемы, очистка контактов и элементов схемы при необходимости.  
 3. Профилактическое обслуживание и мелкий ремонт проводов и кабелей связи и сигнализации.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч	
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн	объем, м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2-1231-256-8	256/1536	1025,33	462,36	112,95	3,19	379,22	67,61	1,69	



**Таблица № 2-1231-258. Текущий ремонт систем пожарной сигнализации детских садов, построенных по типовому проекту**

**Состав работ:** 1. Осмотр сети и приборов системы сигнализации.  
2. Текущий ремонт извещателей и приборов сигнализации: отсоединение с последующей установкой приборов, проверка электрических параметров, проверка электросхемы, очистка контактов и элементов схемы при необходимости.  
3. Профилактическое обслуживание и мелкий ремонт проводов и кабелей связи и сигнализации.

**Измеритель:** 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч	
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн	объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2-1231-258-8	256/1536	1454,61	681,84	131,64	5,99	542,05	93,09	2,47	

**Таблица № 2-1231-260. Текущий ремонт систем оповещения о пожаре в детских садах, построенных по типовому проекту**

**Состав работ:** 1. Осмотр сети и приборов системы оповещения.  
2. Текущий ремонт:  
-трансляционных узлов;  
-усилителей;  
-оповещателей и громкоговорителей;  
-колодок клеммных и ящиков.  
3. Профилактическое обслуживание и мелкий ремонт проводов и кабелей.

**Измеритель:** 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч	
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн	объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2-1231-260-9	256/1536	608,39	321,91	5,97	18,91	228,28	33,32	1,16	

**Таблица № 2-1231-262. Текущий ремонт системы электрочасофикации в дошкольных учреждениях, построенных по типовому проекту**

**Состав работ:** 1. Осмотр сети и приборов системы электрочасофикации.  
2. Текущий ремонт приборов:  
-электрочасов первичных, станций часовых;  
-часов электрических вторичных;  
-колодок клеммных и ящиков.  
3. Профилактическое обслуживание и мелкий ремонт проводов и кабелей.

**Измеритель:** 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч	
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн	объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2-1231-262-5	256/1536	166,02	75,87	14,54	5,01	60,26	10,34	0,29	
2-1231-262-6	VI-12	140,23	58,55	19,27	2,45	50,46	9,50	0,24	

Отдел № 13. КИП и автоматика

Раздел № 22. Техническое обслуживание

Таблица № 2-1322-225. Техническое обслуживание систем автоматики сантехсистем в дошкольных учреждениях, построенных по типовому проекту

Состав работ: 1. Техническое обслуживание шкафов управления вентиляционным оборудованием, насосами, задвижками.  
2. Техническое обслуживание преобразователей температуры, давления, приборов автоматики сантехсистем, автоматических выключателей, клеммных коробок.  
3. Измерения сопротивления изоляции и защитного заземления.  
4. Проверка разъемных и клеммных соединений, подтяжка креплений.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч <i>масса, тн объем, м3</i>
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1322-225-13	256/1536	364,14	198,23	3,72	1,08	140,59	20,52	0,72

Раздел № 31. Ремонт

Таблица № 2-1331-231. Текущий ремонт систем автоматики сантехсистем в дошкольных учреждениях, построенных по типовому проекту

Состав работ: 1. Текущий ремонт шкафов управления вентиляционным оборудованием, насосами, задвижками.  
2. Текущий ремонт преобразователей температуры, давления, приборов автоматики сантехсистем, автоматических выключателей, клеммных коробок.  
3. Измерения сопротивления изоляции и защитного заземления.  
4. Проверка разъемных и клеммных соединений, подтяжка креплений.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч <i>масса, тн объем, м3</i>
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1331-231-13	256/1536	676,21	346,45	25,80	9,22	255,21	39,53	1,36

Отдел № 50. Разные работы

Раздел № 12. Дератизация и дезинсекция

Таблица № 2-5012-235. Дератизационные и дезинсекционные работы в течение года в школах, построенных по типовому проекту

- Состав работ:
1. Осмотры и обследования на наличие насекомых и грызунов.
  2. Дезинсекция помещений.
  3. Уборка старых и раскладка новых приманок для уничтожения грызунов.
  4. Раскладка клеевых ловушек.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машины	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн объем, м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-5012-235-13	V-04	630,50	240,55	27,63	169,34	168,77	24,21	1,27

Таблица № 2-5012-237. Дератизационные и дезинсекционные работы в течение года в дошкольных учреждениях, построенных по типовому проекту

- Состав работ:
1. Осмотры и обследования на наличие насекомых и грызунов.
  2. Дезинсекция помещений.
  3. Уборка старых и раскладка новых приманок для уничтожения грызунов.
  4. Раскладка клеевых ловушек.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машины	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн объем, м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-5012-237-16	256/1536	836,46	319,24	29,74	231,52	223,88	32,08	1,68

**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 01.10.2021 года**

**Укрупненные показатели стоимости**

**Сборник 4**  
**Укрупненные показатели стоимости**  
**технического обслуживания и**  
**ремонта подъемно-транспортного**  
**оборудования**

Москва 2021

Отдел № 3. Больничные лифты

Раздел № 22. Техническое обслуживание

Таблица № 4-0322-44. Техническое обслуживание лифтов больничных с верхним машинным помещением, с раздвижными автоматическими дверями проходной кабины, грузоподъемность 1000 кг, скорость движения кабины 1 м/с, ежемесячное, на количество этажей

Состав работ: 1. Ежемесячное техническое обслуживание оборудования лифта:  
 - лебедки (включая тормозное устройство, редуктор и раму лебедки);  
 - приборов освещения кабины;  
 - купе, каркаса кабины и балансирной подвески, низа кабины, фартуков, дверей кабины;  
 - приказного и вызывных постов;  
 - освещения, дверей шахты;  
 - направляющих кабины и противовеса;  
 - указателей местонахождения кабины.

Измеритель: 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч масса, тн объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4-0322-44-1	2	5733,14	2927,30	186,27	149,66	2141,61	328,30	10,55
4-0322-44-2	3	6576,06	3361,86	186,27	210,38	2445,81	371,74	12,12
4-0322-44-3	4	7419,02	3796,42	186,27	271,10	2750,01	415,22	13,69
4-0322-44-4	5	8261,90	4230,98	186,27	331,82	3054,17	458,66	15,26
4-0322-44-5	6	9104,86	4665,54	186,27	392,54	3358,37	502,14	16,83
4-0322-44-6	7	9947,78	5100,10	186,27	453,26	3662,57	545,58	18,40
4-0322-44-7	8	10790,70	5534,66	186,27	513,98	3966,77	589,02	19,97
4-0322-44-8	9	11633,66	5969,22	186,27	574,70	4270,97	632,50	21,54
4-0322-44-9	10	12476,54	6403,78	186,27	635,42	4575,13	675,94	23,11

Таблица № 4-0322-45. Техническое обслуживание лифтов больничных с верхним машинным помещением, с раздвижными автоматическими дверями проходной кабины, грузоподъемность 1000 кг, скорость движения кабины 1 м/с ежеквартальное, на количество этажей

Состав работ:

1. Ежеквартальное техническое обслуживание оборудования лифта:

- лебедки (включая тормозное устройство, канатоведущий шкив, отводные блоки, редуктор и раму лебедки);
- установки конечного выключателя;
- приборов освещения кабины;
- купе, каркаса кабины и балансирной подвески, низа кабины, фартуков, дверей кабины;
- приказного и вызывных постов;
- освещения, дверей шахты;
- направляющих кабины и противовеса;
- ограничителя скорости;
- электроразводки на кабине лифта, башмаков, вкладышей, смазывающих устройств кабины;
- ловителей и механизма включения ловителей;
- подвески, верхней балки, башмаков, вкладышей, смазывающих устройств противовеса;
- оборудования приямка;
- проверка режима работы лифта "Управление из машинного помещения";
- проверка режима "Ревизия" и действия выключателя С.П.К.;
- указателей местонахождения кабины.

Измеритель:

1 лифт

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4-0322-45-1	2	13623,89	6987,01	427,74	318,15	5108,56	782,43	25,16
4-0322-45-2	3	14668,15	7532,75	427,74	380,09	5490,58	836,99	27,13
4-0322-45-3	4	15712,45	8078,49	427,74	442,03	5872,61	891,58	29,10
4-0322-45-4	5	16756,69	8624,23	427,74	503,97	6254,60	946,15	31,07
4-0322-45-5	6	17800,99	9169,97	427,74	565,91	6636,63	1000,74	33,04
4-0322-45-6	7	18845,25	9715,71	427,74	627,85	7018,65	1055,30	35,01
4-0322-45-7	8	19889,51	10261,45	427,74	689,79	7400,67	1109,86	36,98
4-0322-45-8	9	20933,81	10807,19	427,74	751,73	7782,70	1164,45	38,95
4-0322-45-9	10	21978,05	11352,93	427,74	813,67	8164,69	1219,02	40,92

Таблица № 4-0322-46. Техническое обслуживание лифтов больничных с верхним машинным помещением, с раздвижными автоматическими дверями проходной кабины, грузоподъемность 1000 кг, скорость движения кабины 1 м/с, полугодовое, на количество этажей

Состав работ:

1. Полугодовое техническое обслуживание оборудования лифта:
  - лебедки (включая тормозное устройство, электродвигатель, канатоведущий шкив, отводные блоки, редуктор и раму лебедки);
  - приборов освещения кабины;
  - купе, каркаса кабины и балансирной подвески, низа кабины, фартуков, дверей кабины;
  - приказного и вызывных постов;
  - освещения, дверей шахты;
  - направляющих кабины и противовеса;
  - установки конечного выключателя;
  - ограничителя скорости;
  - электроразводки на кабине лифта, башмаков, вкладышей, смазывающих устройств кабины;
  - ловителей и механизма включения ловителей;
  - подвески, верхней балки, башмаков, вкладышей, смазывающих устройств противовеса;
  - оборудования приямка;
  - вводного устройства, низковольтного комплектного устройства, трансформаторов;
  - канатов;
  - устройства слабны подъемных канатов (С.П.К.);
  - проверка режима работы лифта "Управление из машинного помещения";
  - проверка режима "Ревизия" и действия выключателя С.П.К.;
  - указателей местонахождения кабины.

Измеритель:

1 лифт

Шафр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч	
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	масса, тн	объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4-0322-46-1	2	18708,64	9161,96	560,66	1264,56	6696,40	1025,06	32,98	
4-0322-46-2	3	19982,08	9829,96	560,66	1335,60	7164,01	1091,85	35,39	
4-0322-46-3	4	21255,53	10497,96	560,66	1406,64	7631,61	1158,66	37,80	
4-0322-46-4	5	22528,94	11165,96	560,66	1477,68	8099,19	1225,45	40,21	
4-0322-46-5	6	23802,41	11833,96	560,66	1548,72	8566,80	1292,27	42,62	
4-0322-46-6	7	25075,86	12501,96	560,66	1619,76	9034,41	1359,07	45,03	
4-0322-46-7	8	26349,27	13169,96	560,66	1690,80	9502,00	1425,85	47,44	
4-0322-46-8	9	27622,74	13837,96	560,66	1761,84	9969,61	1492,67	49,85	
4-0322-46-9	10	28896,15	14505,96	560,66	1832,88	10437,19	1559,46	52,28	

Таблица № 4-0322-47. Техническое обслуживание лифтов больничных с верхним машинным помещением, с раздвижными автоматическими дверями проходной кабины, грузоподъемность 1000 кг, скорость движения кабины 1 м/с, годовое, на количество этажей

Состав работ:

1. Годовое техническое обслуживание оборудования лифта:

- лебедки (включая тормозное устройство, электродвигатель, канатоведущий шкив, отводные блоки, редуктор и раму лебедки);
- приборов освещения кабины;
- купе, каркаса кабины и балансирной подвески, низа кабины, фартуков, дверей кабины;
- приказного и вызывных постов;
- освещения, дверей шахты;
- направляющих кабины и противовеса;
- установки конечного выключателя;
- ограничителя скорости;
- электроразводки на кабине лифта, башмаков, вкладышей, смазывающих устройств кабины;
- ловителей и механизма включения ловителей;
- подвески, верхней балки, башмаков, вкладышей, смазывающих устройств противовеса;
- оборудования приямка;
- вводного устройства, низковольтного комплектного устройства, трансформаторов;
- канатов;
- устройства слабны подъемных канатов (С.П.К.);
- шунтов, датчиков селекции и точной остановки;
- электроаппаратов и электроразводки в шахте лифта;
- проверка режима работы лифта "Управление из машинного помещения";
- проверка режима "Ревизия" и действия выключателя С.П.К.;
- указателей местонахождения кабины.

Измеритель:

1 лифт

Шифр	Наименование работ	Всего, руб.	в том числе, руб.					Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы	НР	СП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4-0322-47-1	2	26795,31	13391,00	792,73	1342,81	9775,21	1493,56	48,29
4-0322-47-2	3	28772,52	14437,60	792,73	1436,15	10507,82	1598,22	52,06
4-0322-47-3	4	30749,73	15484,20	792,73	1529,49	11240,44	1702,87	55,83
4-0322-47-4	5	32726,98	16530,80	792,73	1622,83	11973,07	1807,55	59,60
4-0322-47-5	6	34704,19	17577,40	792,73	1716,17	12705,70	1912,19	63,37
4-0322-47-6	7	36681,43	18624,00	792,73	1809,51	13438,32	2016,87	67,14
4-0322-47-7	8	38658,63	19670,60	792,73	1902,85	14170,92	2121,53	70,91
4-0322-47-8	9	40635,84	20717,20	792,73	1996,19	14903,55	2226,17	74,68
4-0322-47-9	10	42613,09	21763,80	792,73	2089,53	15636,18	2330,85	78,45