

**СН-2012**

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

**Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2018 года**

**Дополнение**  
**3**

**Стоимостные нормативы**

**Сборник дополнений**

**Сборник нормативов**

Москва 2019

**Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2018 года.**

**Стоимостные нормативы**

**Дополнение 3. 2019 г. 67 стр.**

Утвержден Распоряжением Департамента экономической политики и развития города Москвы от 18 сентября 2018 года № 17-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 01.10.2018 года предназначен для применения при определении стоимости работ по содержанию и эксплуатации 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 для города Москвы в совокупности превышает 50 процентов, государственными автономными и бюджетными учреждениями города Москвы, 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>	9
<b>Сборник 10.</b>	<b>Полы</b>	10
	<b>Техническая эксплуатация - ремонтные работы.</b>	10
	<b>Изоляция полов</b>	
<i>Раздел 3.</i>	<i>Устройство</i>	10
Таблица 10-3203-8	Устройство гидроизоляции пола внутренних помещений из двухкомпонентных эластичных материалов	10
<b>Отдел 37.</b>	<b>Техническая эксплуатация - ремонтные работы.</b>	10
	<b>Покрытия из плиток (керамических и бетонных) и плит металлических</b>	
<i>Раздел 3.</i>	<i>Устройство</i>	10
Таблица 10-3703-12	Устройство покрытий полов из кварцвиниловой плитки бесклеевым способом	10
Таблица 10-3703-13	Устройство покрытий полов из кварцвиниловой плитки беззамковым способом на клею	10
<b>Сборник 13.</b>	<b>Внутренняя отделка</b>	12
<b>Отдел 31.</b>	<b>Техническая эксплуатация. Штукатурные ремонтные работы</b>	12
<i>Раздел 3.</i>	<i>Устройство</i>	12
Таблица 13-3103-22	Улучшенная штукатурка поверхностей внутренних стен гипсовыми составами для ручного нанесения	12
<b>Отдел 36.</b>	<b>Техническая эксплуатация. Ремонтные работы.</b>	12
	<b>Облицовка листовыми, реечными материалами по каркасу</b>	
<i>Раздел 3.</i>	<i>Устройство</i>	12
Таблица 13-3603-29	Обшивка стен стекломагниевыми листами (СМЛ) по металлическому каркасу из ПН и ПС профилей с креплением шурупами через алюминиевые раскладки	12
<b>Сборник 15.</b>	<b>Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный, горячее водоснабжение</b>	15
<b>Отдел 21.</b>	<b>Техническая эксплуатация - ремонтные работы.</b>	15
	<b>Арматура трубопроводная</b>	
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	15
Таблица 15-2103-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов	15
<b>Сборник 17.</b>	<b>Отопление</b>	17
<b>Отдел 21.</b>	<b>Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика.</b>	17
	<b>Трубопроводы</b>	
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	17
Таблица 17-2103-10	Промывка трубопроводов	17

<b>Отдел 32.</b>	<b>Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Трубопроводы и арматура</b>	17
<i>Раздел 1.</i>	<i>Ремонт</i>	17
Таблица 17-3201-12	Ремонт дефектных мест трубопровода (устранение течи) заменой участка	17
Таблица 17-3201-13	Ремонт дефектных мест трубопровода (устранение течи) сваркой	17
<b>Сборник 18.</b>	<b>Вентиляция и кондиционирование воздуха</b>	19
<b>Отдел 24.</b>	<b>Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Кондиционеры, приточные и вытяжные установки</b>	19
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	19
Таблица 18-2403-17	Техническое обслуживание внутренних кассетных блоков сплит систем	19
<b>Сборник 22.</b>	<b>Сети связи и сигнализации</b>	21
<b>Отдел 22.</b>	<b>Осмотры и диагностика. Сети, оборудование и приборы сигнализации и оповещения</b>	21
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	21
Таблица 22-2203-104	Техническое обслуживание приборов системы охранно-пожарной сигнализации на базе оборудования С2000	21
Таблица 22-2203-105	Техническое обслуживание приборов системы охранно-пожарной сигнализации, устройство коммутационное типа "УК-ВК"	21
Таблица 22-2203-106	Техническое обслуживание извещателя пожарного дымового оптико-электронного адресно-аналогового ИП 212-34А "ДИП-34А"	22
<b>Сборник 23.</b>	<b>УИП и автоматика</b>	24
<b>Отдел 23.</b>	<b>Осмотры и диагностика - средства, системы автоматизации</b>	24
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	24
Таблица 23-2303-23	Техническое обслуживание систем автоматики и диспетчеризации вентиляции	24
<b>Сборник 24.</b>	<b>Технологическое оборудование и трубопроводы</b>	25
<b>Отдел 25.</b>	<b>Осмотры и диагностика. Оборудование учреждений физической культуры и спорта</b>	25
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	25
Таблица 24-2503-4	Техническое обслуживание тепловых насосов	25
Таблица 24-2503-7	Техническое обслуживание задвижек НПВХ с электроприводом диаметром до 160 (150) мм	26
<b>Отдел 35.</b>	<b>Техническая эксплуатация. Оборудование учреждений физической культуры и спорта</b>	26
<i>Раздел 2.</i>	<i>Замена</i>	26
Таблица 24-3502-3	Замена контроллера станции дозации химических реагентов	26

<i>Раздел 4.</i>	<i>Демонтаж, разборка</i>	26
Таблица 24-3504-6	Демонтаж трубопроводов обвязки из труб НПВХ	26
<b>Сборник 25</b>	<b>Подъемно-транспортное оборудование</b>	28
<b>Отдел 23.</b>	<b>Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - лифты и подъемники</b>	28
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	28
Таблица 25-2303-75	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, канатоведущий шкив (К.В.Ш.) и отводной блок	28
Таблица 25-2303-78	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, купе кабины и приказной пост (П.П.)	28
Таблица 25-2303-79	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, каркас кабины лифта и балансирная подвеска	29
Таблица 25-2303-81	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, электроразводка на кабине	29
Таблица 25-2303-82	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, вкладыши, смазывающие устройства кабины лифта	30
Таблица 25-2303-83	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, ловители и механизм включения ловителей (верхнее положение)	30
Таблица 25-2303-88	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, шунты, датчики селекции и точной остановки	31
Таблица 25-2303-89	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, электроаппараты и электроразводка в шахте лифта	31
Таблица 25-2303-90	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, вызывной пост	32
Таблица 25-2303-91	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, подвеска противовеса, верхняя балка	33
Таблица 25-2303-92	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, башмаки, вкладыши, смазывающие устройства противовеса	33
Таблица 25-2303-93	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, оборудование прямка	34
<b>Отдел 24.</b>	<b>Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - лифты больничные</b>	34
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	34
Таблица 25-2403-6	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, приборы освещения кабины	34

Таблица 25-2403-7	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, купе кабины	35
Таблица 25-2403-8	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, каркас кабины и балансирная подвеска	35
Таблица 25-2403-9	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, устройство слабины подъемных канатов (С.П.К.)	36
Таблица 25-2403-10	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, дополнительное устройство слабины подъемных канатов (Д.У.С.К.)	36
Таблица 25-2403-12	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, электроразводка на кабине	37
Таблица 25-2403-17	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, двери кабины	38
Таблица 25-2403-18	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, освещение шахты	39
<b>Глава 2.</b>	<b>Инженерные сооружения и коммуникации</b>	43
<b>Сборник 1.</b>	<b>Автомобильные дороги</b>	44
<b>Отдел 71.</b>	<b>Контроль качества текущего ремонта и содержания дорожного покрытия улично-дорожной сети</b>	44
<i>Раздел 1.</i>	<i>Полевые обследования</i>	44
Таблица 1-7101-3	Определение плотности асфальтобетона методами неразрушающего контроля	44
<b>Глава 5.</b>	<b>Содержание объектов городской среды, праздничное, тематическое оформление города</b>	46
<b>Сборник 3.</b>	<b>Внешнее благоустройство</b>	46
<b>Отдел 31.</b>	<b>Санитарная эксплуатация</b>	46
<i>Раздел 3.</i>	<i>Уборка зимняя</i>	46
Таблица 3-1102-21	Уборка детских и спортивных площадок с резиновым покрытием от снега	46
<b>Сборник 4.</b>	<b>Содержание зеленых насаждений</b>	48
<b>Отдел 31.</b>	<b>Деревья и кустарники</b>	48
<i>Раздел 4.</i>	<i>Демонтаж, разборка, вырубка</i>	48
Таблица 4-3104-14	Разделка упавших деревьев вручную с переноской порубочных остатков	48

<b>Глава 7.</b>	<b>Сооружения и здания спортивные, физкультурно-досуговые, зрелищные и досугово-развлекательные и др.</b>	<b>50</b>
	<b>Техническая часть</b>	<b>51</b>
<b>Сборник 1.</b>	<b>Игровая зона футбольного стадиона</b>	<b>53</b>
<b>Отдел 32.</b>	<b>Натуральный газон для футбольных полей - уход</b>	<b>53</b>
<i>Раздел 5.</i>	<i>Прочие работы</i>	<b>53</b>
Таблица 1-3205-1	Регулярная перестановка установок дополнительного освещения натурального газона с отключением	53
Таблица 1-3205-2	Прокалывание дернины (аэрация) натурального газона футбольного поля	53
Таблица 1-3205-3	Профилактика заболеваний газонных трав с помощью внесения удобрений, фунгицидов, гербицидов и пр.	53
Таблица 1-3205-4	Кошение травы натурального газона футбольного поля со сбором травы в контейнер и вывозом за пределы спортивного поля	54
<b>Сборник 7.</b>	<b>Кровли, покрытия, купола и др.</b>	<b>57</b>
	<b>Техническая часть</b>	<b>57</b>
<b>Отдел 11.</b>	<b>Санитарная эксплуатация</b>	<b>58</b>
<i>Раздел 2.</i>	<i>Зимняя уборка</i>	<b>58</b>
Таблица 7-1102-1	Уборка покрытия кровли типа БСА "Лужники" в зимний период	58
<b>Глава 21.</b>	<b>Средние сметные цены на материалы, изделия, конструкции</b>	<b>60</b>
Раздел 1.	Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ	61
Раздел 3.	Полуфабрикаты	62
Раздел 4.	Материалы садово-паркового и зеленого строительства	62
Раздел 6.	Металлические конструкции	62
Раздел 18.	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	62
Раздел 21.	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия, электроконструкции	63
Раздел 22.	Арматура, стекло и приборы электроосветительные	63
Раздел 26.	Запасные части, материалы и изделия для технического обслуживания и ремонта оборудования	63
<b>Глава 22.</b>	<b>Сметные цены эксплуатации строительных машин</b>	<b>64</b>

## ИЗМЕНЕНИЯ

	<b>Общие положения по применению стоимостных нормативов по содержанию и эксплуатации зданий и сооружений городского хозяйства</b>	66
<b>Глава 1.</b>	<b>Здания</b>	66
Сборник 22.	Сети связи и сигнализации	66
<b>Глава 2.</b>	<b>Инженерные сооружения и коммуникации</b>	67
Сборник 2.	Сети водоснабжения	67
Сборник 4.	Сети теплоснабжения	67



**СН-2012**

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

**Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2018 года**

**Глава 1      Здания**

**СН-2012.1**

**Сборник нормативов**

Москва 2019

## Сборник 10. Полю

## Отдел 32. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Изоляция полов

## Раздел 3. Устройство

Таблица 10-3203-8. Устройство гидроизоляции пола внутренних помещений из двухкомпонентных эластичных материалов

Состав работ: 1. Увлажнение поверхности перед нанесением каждого слоя и готовой гидроизоляции.  
2. Приготовление гидроизоляционного состава.  
3. Нанесение подкладочного слоя (1), наклеивание стекловолоконной сетки.  
4. Нанесение гидроизоляционного эластичного полимерцементного состава на поверхность вручную 2 раза.

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
10-3203-8-1/1	Устройство гидроизоляции пола внутренних помещений из двухкомпонентных эластичных материалов - типа Торосил в два слоя с армированием стекловолоконной сеткой	1100,88	123,78	0,66	0,01	976,44	0,7
10-3203-8-2/1	Устройство гидроизоляции пола внутренних помещений из двухкомпонентных эластичных материалов - типа Osmolastic AB в два слоя с армированием стекловолоконной сеткой	2667,16	113,67	1,32	0,01	2552,17	0,64

## Отдел 37. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Покрытия из плиток (керамических и бетонных) и плит металлических

## Раздел 3. Устройство

Таблица 10-3703-12. Устройство покрытий полов из кварцвиниловой плитки бесклеевым способом

Состав работ: 1. Очистка основания.  
2. Разбивка площади пола.  
3. Укладка плиток с подрезкой и устройством примыканий.

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
10-3703-12-1/1	Устройство покрытий полов из кварцвиниловой плитки бесклеевым способом - тип Quick Step click с рисунком под дерево / общая толщина 4,5 мм, защитный слой 0,55 мм	204673,29	5438,73	-	-	199234,56	28,49

Таблица 10-3703-13. Устройство покрытий полов из кварцвиниловой плитки беззамковым способом на клею

Состав работ: 1. Очистка основания.  
2. Огрунтовка основания.  
3. Разбивка площади пола.  
4. Нанесение клея.  
5. Укладка плиток с подрезкой и устройством примыканий.

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
10-3703-13-1/1	Устройство покрытий полов из кварцвиниловой плитки беззамковым способом на клею - с рисунком под дерево / общая толщина 3 мм, защитный слой 0,7 мм	89913,52	6688,35	-	-	83225,17	34,47

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

**Отдел 32. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Изоляция полов****Раздел 3. Устройство****Таблица 10-3203-8. Устройство гидроизоляции пола внутренних помещений из двухкомпонентных эластичных материалов**

10-3203-8-1/1	21.1-25-13	Вода	м3	0,005
	21.1-25-46	Жидкость акриловая, связующая для цементных смесей, марка "Акрил-60"	л	0,154
	21.1-25-341	Сетка стекловолоконная плетеная, марка "Thoroseal FX-100"	м2	1,02
	21.3-2-66	Смеси сухие цементные для гидроизоляции по бетону и камню, марка "Торосил"	кг	2,96
	22.1-30-90	Дрели-миксеры импортного производства для перемешивания строительных материалов, скорость до 650 об/мин	маш.-ч	0,07
10-3203-8-2/1	21.1-25-13	Вода	м3	0,003
	21.1-25-263	Покрытие двухкомпонентное эластичное полимерно-цементное для гидроизоляционных работ, марка "Osmolastic AB"	кг	6,12
	21.1-25-341	Сетка стекловолоконная плетеная, марка "Thoroseal FX-100"	м2	1,02
	22.1-30-90	Дрели-миксеры импортного производства для перемешивания строительных материалов, скорость до 650 об/мин	маш.-ч	0,14

**Отдел 37. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Покрытия из плиток (керамических и бетонных) и плит металлических****Раздел 3. Устройство****Таблица 10-3703-12. Устройство покрытий полов из кварцвиниловой плитки бесклеевым способом**

10-3703-12-1/1	21.1-25-1080	Плитки кварцвиниловые с замковым соединением, с рисунком под дерево, группа горючести Г2, с защитным слоем 0,55 мм, общая толщина 4,5 мм	м2	102
----------------	--------------	--	----	-----

**Таблица 10-3703-13. Устройство покрытий полов из кварцвиниловой плитки беззамковым способом на клею**

10-3703-13-1/1	21.1-6-184	Грунтовка на основе стиролакрилатной дисперсии для пористых оснований и стяжки пола, типа "Грунт-П"	кг	10,2
	21.1-25-1079	Плитки кварцвиниловые для укладки на клей, с рисунком под дерево, группа горючести Г2, с защитным слоем 0,7 мм, общая толщина 3 мм	м2	102
	21.1-25-1085	Клей универсальный водно-дисперсионный акриловый, для укладки поливинилхлоридных и кварцвиниловых покрытий, типа "Киилто 2Глюс"	кг	20,4

**Сборник 13. Внутренняя отделка**

**Отдел 31. Техническая эксплуатация. Штукатурные ремонтные работы**

**Раздел 3. Устройство**

**Таблица 13-3103-22. Улучшенная штукатурка поверхностей внутренних стен гипсовыми составами для ручного нанесения**

- Состав работ:** 1. Обеспыливание поверхности (1, 2).  
 2. Огрунтовка акриловой грунтовкой основания (1, 2), первого слоя (2) и оштукатуренной поверхности (1, 2).  
 3. Провешивание поверхности и установка металлических маячковых профилей (1, 2).  
 4. Усиление мест примыканий штукатурной сеткой, уголком (1, 2).  
 5. Приготовление и нанесение раствора на поверхности с разравниванием и формированием поверхности.  
 6. Обработка поверхности первого слоя под нанесение второго штукатурного слоя (2).  
 7. Подрезка поверхностного слоя (1, 2).

**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
13-3103-22-1/1	Улучшенная штукатурка поверхностей внутренних стен гипсовыми составами для ручного нанесения - однослойная толщиной 20 мм / смеси сухие на гипсовом вяжущем. усиленные микроволокном, 3,0 Мпа	50136,94	22236,15	114,72	1,21	27786,07	107,75
13-3103-22-2/1	Улучшенная штукатурка поверхностей внутренних стен гипсовыми составами для ручного нанесения - двухслойная толщиной 40 мм / смеси сухие на гипсовом вяжущем с полимерными добавками 2,5 Мпа	89462,40	39672,49	229,45	2,43	49560,46	194,22
13-3103-22-3/1	Улучшенная штукатурка поверхностей внутренних стен гипсовыми составами для ручного нанесения - добавлять или исключать на каждые последующие 5 мм к поз. 13-3103-22-1, 13-3103-22-2	4068,13	4029,40	28,73	0,30	10,00	19,66

**Отдел 36. Техническая эксплуатация. Ремонтные работы. Облицовка листовыми, реечными материалами по каркасу**

**Раздел 3. Устройство**

**Таблица 13-3603-29. Обшивка стен стекломгневыми листами (СМЛ) по металлическому каркасу из ПН и ПС профилей с креплением шурупами через алюминиевые раскладки**

- Состав работ:** 1. Разметка проектного положения металлического каркаса.  
 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили.  
 3. Установка и крепление направляющих профилей к полу дюбелями.  
 4. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.  
 5. Установка горизонтальных вставок из ПН профиля.  
 6. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.  
 7. Обшивка каркаса стекломгневыми листами с креплением самонарезающими винтами через раскладки.

**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
13-3603-29-1/1	Обшивка стен стекломгневыми листами (СМЛ) по металлическому каркасу из ПН и ПС профилей с креплением шурупами через алюминиевые раскладки	57283,81	33520,07	15,19	2,07	23748,55	155,79

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода	
<b>Отдел 31. Техническая эксплуатация. Штукатурные ремонтные работы</b>					
<b>Раздел 3. Устройство</b>					
<b>Таблица 13-3103-22. Улучшенная штукатурка поверхностей внутренних стен гипсовыми составами для ручного нанесения</b>					
13-3103-22-1/1	21.1-6-11	Грунтовка акриловая на латексной основе, марка "Грундирмиттель"	т	0,021	
	21.1-10-138	Профиль стальной угловой штукатурный сетчатый	м	30,6	
	21.1-25-13	Вода	м3	1,04	
	21.1-25-335	Сетка проволочная штукатурная тканая, квадрат 5x5 мм, толщина 1,6 мм	м2	5,1	
	21.1-25-1097	Профили маячковые штукатурные перфорированные из оцинкованной стали	м	100	
	21.3-2-140	Смеси сухие штукатурные на гипсовом вяжущем высокопластичные, усиленные микроволокном, для внутренних работ, 3,0 МПа, для механизированного и ручного нанесения	т	1,734	
	22.1-30-90	Дреми-миксеры импортного производства для перемешивания строительных материалов, скорость до 650 об/мин	маш.-ч	12,14	
	13-3103-22-2/1	21.1-6-11	Грунтовка акриловая на латексной основе, марка "Грундирмиттель"	т	0,031
		21.1-10-138	Профиль стальной угловой штукатурный сетчатый	м	30,6
		21.1-25-13	Вода	м3	2,35
21.1-25-335		Сетка проволочная штукатурная тканая, квадрат 5x5 мм, толщина 1,6 мм	м2	5,1	
21.1-25-1097		Профили маячковые штукатурные перфорированные из оцинкованной стали	м	100	
21.3-2-139		Смеси сухие штукатурные на гипсовом вяжущем с полимерными добавками для внутренних работ, 2,5 МПа, для ручного нанесения	т	3,473	
13-3103-22-3/1	22.1-30-90	Дреми-миксеры импортного производства для перемешивания строительных материалов, скорость до 650 об/мин	маш.-ч	24,28	
	21.1-25-13	Вода	м3	0,31	
	22.1-30-90	Дреми-миксеры импортного производства для перемешивания строительных материалов, скорость до 650 об/мин	маш.-ч	3,04	

**Отдел 36. Техническая эксплуатация. Ремонтные работы. Облицовка листовыми, речными материалами по каркасу****Раздел 3. Устройство****Таблица 13-3603-29. Обшивка стен стекломгневыми листами (СМЛ) по металлическому каркасу из ПН и ПС профилей с креплением шурупами через алюминиевые раскладки**

13-3603-29-1/1	21.1-11-135	Дюбель "К" пластиковый с кромкой и стальным шурупом, диаметр 6 мм, длина 35 мм	100 шт.	1,49
	21.1-11-137	Шурупы-саморезы прокалывающие с головкой специальной формы, размеры 3,5x25 мм	100 шт.	6,48
	21.7-4-9	Профили стоек для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, стальные, оцинкованные, марка ПС, сечение 75x50x0,6 мм	м	234
	21.7-4-10	Профили направляющих для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, стальные, оцинкованные, марка ПН, сечение 75x40x0,6 мм	м	122
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,78
	22.1-30-103	Перфораторы электрические, мощность до 800 Вт	маш.-ч	1,57

## Ресурсы, неучтенные в стоимостных нормативах

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

**Отдел 31. Техническая эксплуатация. Штукатурные ремонтные работы**

**Раздел 3. Устройство**

**Таблица 13-3103-22. Улучшенная штукатурка поверхностей внутренних стен гипсовыми составами для ручного нанесения**

13-3103-22-3/1	5745121000	Смеси сухие штукатурные на гипсовом вяжущем для ручного нанесения	кг	0,434
----------------	------------	---	----	-------

**Отдел 36. Техническая эксплуатация. Ремонтные работы. Облицовка листовыми, речными материалами по каркасу**

**Раздел 3. Устройство**

**Таблица 13-3603-29. Обшивка стен стекломagneвыми листами (СМЛ) по металлическому каркасу из ПН и ПС профилей с креплением шурупами через алюминиевые раскладки**

13-3603-29-1/1	5275226000	Профили алюминиевые окрашенные порошковыми красками для монтажа стекломagneвых панелей, белые, сечение профиля "F" (наружный угол)	м	П
	5275226000	Профили алюминиевые окрашенные порошковыми красками для монтажа стекломagneвых панелей, сечение профиля угловой	м	П
	5275226000	Профили алюминиевые окрашенные порошковыми красками для монтажа стекломagneвых панелей, сечение профиля "Пи" (заглушка к "Омега")	м	П
	5275226000	Профили алюминиевые окрашенные порошковыми красками для монтажа стекломagneвых панелей, сечение профиля "Омега"	м	П
	5742052000	Панели декоративные антивандальные на основе стекломagneвых листов, огнестойкие (слабогорючие) КМ1 (Г1), с защитным покрытием из пластика HPL, плотность 1100 кг/м3, толщина 12 мм	м2	106

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

Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Трубопроводы

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 15-2103-1. Промывка с дезинфекцией трубопроводов

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

Измеритель: 100 м

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел. -ч	
			заработная плата	эксплуатация машин			материальные ресурсы
				всего	в т.ч. оплата труда машин- нистов	масса, т объем, м3	
15-2103-1-1/1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром до 50 мм	392,82	342,45	-	-	50,37	1,42
15-2103-1-2/1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром до 100 мм	705,91	520,90	-	-	185,01	2,16

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Трубопроводы

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 15-2103-1. Промывка с дезинфекцией трубопроводов

15-2103-1-1/1	21.1-16-29	Известь хлорная	кг	0,06
	21.1-25-13	Вода	м3	1,5
15-2103-1-2/1	21.1-16-29	Известь хлорная	кг	0,23
	21.1-25-13	Вода	м3	5,5



## Сборник 17. Отопление

## Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика

## Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 17-2103-10. Промывка трубопроводов

Состав работ: 1. Присоединение водопровода.  
2. Наполнение трубопровода водой.  
3. Промывка до полного осветления воды.  
4. Спуск воды. Отсоединение водопровода.

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
17-2103-10-1/1	Промывка трубопроводов диаметром до 50 мм	287,88	255,63	-	-	32,25	1,06
17-2103-10-2/1	Промывка трубопроводов диаметром до 100 мм	500,36	381,03	-	-	119,33	1,58

## Отдел 32. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Трубопроводы и арматура

## Раздел 1. Ремонт

Таблица 17-3201-12. Ремонт дефектных мест трубопровода (устранение течи) заменой участка

Состав работ: 1. Вырезка отверстия в трубопроводе под стояк (5-8).  
2. Присоединение стояка к трубопроводу (5-8).

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
17-3201-12-5/1	Ремонт дефектных мест трубопровода (устранение течи) заменой участка, добавлять на присоединение к участку трубопровода стояка диаметром 15 мм	2188,95	1117,33	1039,42	627,09	32,20	4,78
17-3201-12-6/1	Ремонт дефектных мест трубопровода (устранение течи) заменой участка, добавлять на присоединение к участку трубопровода стояка диаметром 20 мм	2586,58	1318,29	1227,74	740,48	40,55	5,63
17-3201-12-7/1	Ремонт дефектных мест трубопровода (устранение течи) заменой участка, добавлять на присоединение к участку трубопровода стояка диаметром 25 мм	2890,88	1471,20	1369,01	825,52	50,67	6,28
17-3201-12-8/1	Ремонт дефектных мест трубопровода (устранение течи) заменой участка, добавлять на присоединение к участку трубопровода стояка диаметром 32 мм	3201,09	1626,70	1510,44	910,56	63,95	6,94

Таблица 17-3201-13. Ремонт дефектных мест трубопровода (устранение течи) сваркой

Состав работ: 1. Снятие изоляции.  
2. Зачистка и ремонт дефектного места сваркой.  
3. Восстановление изоляции.

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
17-3201-13-1/1	Ремонт дефектных мест трубопровода (устранение течи) сваркой	2033,55	1037,08	962,66	584,43	33,81	4,96

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода	
<b>Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика</b>					
<b>Раздел 3. Техническое обслуживание</b>					
<b>Таблица 17-2103-10. Промывка трубопроводов</b>					
17-2103-10-1/1	21.1-25-13	Вода	м3	1	
17-2103-10-2/1	21.1-25-13	Вода	м3	3,7	
<b>Отдел 32. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Трубопроводы и арматура</b>					
<b>Раздел 1. Ремонт</b>					
<b>Таблица 17-3201-12. Ремонт дефектных мест трубопровода (устранение течи) заменой участка</b>					
17-3201-12-5/1	21.1-4-2	Ацетилен технический	м3	0,0497	
	21.1-4-10	Кислород технический газообразный	м3	0,08457	
	21.1-23-1	Проволока сварочная, марка СВ-08 Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,0749	
	22.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9	
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	1,77	
17-3201-12-6/1	22.1-30-79	Машины отрезные, диаметр диска 230 мм	маш.-ч	0,04	
	21.1-4-2	Ацетилен технический	м3	0,06259	
	21.1-4-10	Кислород технический газообразный	м3	0,10647	
17-3201-12-7/1	21.1-23-1	Проволока сварочная, марка СВ-08 Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,0943	
	22.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3	
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	2,09	
	22.1-30-79	Машины отрезные, диаметр диска 230 мм	маш.-ч	0,05	
	21.1-4-2	Ацетилен технический	м3	0,07821	
17-3201-12-8/1	21.1-4-10	Кислород технический газообразный	м3	0,13306	
	21.1-23-1	Проволока сварочная, марка СВ-08 Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,1179	
	22.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6	
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	2,33	
	22.1-30-79	Машины отрезные, диаметр диска 230 мм	маш.-ч	0,06	
17-3201-12-8/1	21.1-4-2	Ацетилен технический	м3	0,09871	
	21.1-4-10	Кислород технический газообразный	м3	0,16791	
	21.1-23-1	Проволока сварочная, марка СВ-08 Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,1487	
	22.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,9	
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	2,57	
17-3201-12-8/1	22.1-30-79	Машины отрезные, диаметр диска 230 мм	маш.-ч	0,08	
	<b>Таблица 17-3201-13. Ремонт дефектных мест трубопровода (устранение течи) сваркой</b>				
	17-3201-13-1/1	21.1-4-2	Ацетилен технический	м3	0,03116
		21.1-4-10	Кислород технический газообразный	м3	0,03621
		21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
21.1-23-1		Проволока сварочная, марка СВ-08 Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,056	
21.1-25-388		Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,05	
17-3201-13-1/1	22.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,86	
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	1,65	

**Сборник 18. Вентиляция и кондиционирование воздуха**

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

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 18-2403-17. Техническое обслуживание внутренних кассетных блоков сплит систем**

- Состав работ:**
1. Осмотр блока. Отключение питания.
  2. Снятие воздухозаборной решетки.
  3. Удаление пыли и загрязнений ветошью, смоченной водой, с поверхности декоративной панели, резиновых уплотнителей, дренажного поддона (1, 2).
  4. Демонтаж фильтра (1-4), декоративной панели, диффузора, крыльчатки вентилятора (3, 4).
  5. Чистка теплообменника, крыльчатки вентилятора, декоративной панели, протирка корпуса резиновых уплотнителей (3, 4).
  6. Промывка фильтра (1-4), дренажного поддона (3, 4).
  7. Установка фильтра и воздухозаборной решетки.
  8. Дезинфекция поверхностей (3, 4).
  9. Установка крыльчатки вентилятора, диффузора, декоративной панели, защитной крышки (3, 4).
  10. Протяжка контактов, измерение сопротивления изоляции (3, 4).
  11. Включение питания. Проверка работоспособности, тестирование работы блока.
  12. Оформление документации.

**Измеритель:** блок

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
18-2403-17-1/1	Техническое обслуживание внутренних кассетных блоков сплит систем мощностью до 5 кВт - ежемесячное	178,75	178,46	-	-	0,29	0,74
18-2403-17-2/1	Техническое обслуживание внутренних кассетных блоков сплит систем мощностью свыше 5 кВт - ежемесячное	246,85	245,98	-	-	0,87	1,02
18-2403-17-3/1	Техническое обслуживание внутренних кассетных блоков сплит систем мощностью до 5 кВт - полугодовое	326,08	323,15	1,65	-	1,28	1,34
18-2403-17-4/1	Техническое обслуживание внутренних кассетных блоков сплит систем мощностью свыше 5 кВт - полугодовое	421,00	414,79	3,66	0,01	2,55	1,72

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Отдел 24. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Кондиционеры, приточные и вытяжные установки</b>				
<b>Раздел 3. Техническое обслуживание</b>				
<b>Таблица 18-2403-17. Техническое обслуживание внутренних кассетных блоков сплит систем</b>				
18-2403-17-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,01
18-2403-17-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,03
18-2403-17-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,03
	21.1-24-43	Средство жидкое микробицидное для дезинфекции и предстерилизационной очистки, типа "Экодез-50"	л	0,0003
18-2403-17-4/1	22.1-17-213	Мойки высокого давления импортного производства, расход воды 650 л/ч, мощность 3,3 кВт	маш.-ч	0,09
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,06
	21.1-24-43	Средство жидкое микробицидное для дезинфекции и предстерилизационной очистки, типа "Экодез-50"	л	0,0006
	22.1-17-213	Мойки высокого давления импортного производства, расход воды 650 л/ч, мощность 3,3 кВт	маш.-ч	0,2

**Сборник 22. Сети связи и сигнализации**

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

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 22-2203-104. Техническое обслуживание приборов системы охранно-пожарной сигнализации на базе оборудования С2000**

- Состав работ:**
1. Внешний осмотр корпуса прибора, очистка от загрязнений, проверка надежности крепления.
  2. Отключение внешнего питания, снятие крышки, проверка состояния и очистка контактных соединений, протяжка креплений проводов, подключение внешнего источника питания.
  3. Проверка работоспособности в режиме "Диагностика" (6).
  4. Испытание и проверка параметров всех контролируемых цепей, подключенных к расширителю (7, 8).
  5. Проверка работоспособности контакта несанкционированного вскрытия корпуса (7, 8).
  6. Измерение сопротивления, закрытие крышки прибора.
  7. Запись в журнале результатов выполненных работ.

**Измеритель:** 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
22-2203-104-6/1	Техническое обслуживание приборов системы охранно-пожарной сигнализации на базе оборудования С2000, блок индикации С2000-БКИ (С2000-БИ) - годовое	85,25	72,35	-	-	12,90	0,3
22-2203-104-7/1	Техническое обслуживание приборов системы охранно-пожарной сигнализации на базе оборудования С2000, расширитель адресный С2000-АР2 - годовое	143,07	130,23	-	-	12,84	0,54
22-2203-104-8/1	Техническое обслуживание приборов системы охранно-пожарной сигнализации на базе оборудования С2000, расширитель адресный С2000-АР8 - годовое	345,64	332,80	-	-	12,84	1,38

**Таблица 22-2203-105. Техническое обслуживание приборов системы охранно-пожарной сигнализации, устройство коммутационного типа "УК-ВК"**

- Состав работ:**
1. Внешний осмотр корпуса прибора, очистка от загрязнений, проверка надежности крепления.
  2. Проверка состояния внешних монтажных проводов, контактных соединений.
  3. Проверка работоспособности, прозвонка контактов НЗ и НР мультиметром в режиме нормы и в режиме сработки.
  4. Запись в журнале результатов выполненных работ.

**Измеритель:** 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
22-2203-105-1/1	Техническое обслуживание приборов системы охранно-пожарной сигнализации, устройство коммутационного типа "УК-ВК" - годовое	67,00	62,70	-	-	4,30	0,26

**Таблица 22-2203-106. Техническое обслуживание извещателя пожарного дымового оптико-электронного адресно-аналогового ИП 212-34А "ДИП-34А"**

- Состав работ:**
1. Внешний осмотр корпуса извещателя, отключение выходов приемно-контрольных приборов, управляющих средствами автоматического пожаротушения на пульте.
  2. Контроль наличия пыли на поверхности защитной сетки дымовой камеры (1).
  3. Очистка наружной поверхности извещателя (1, 3).
  4. Измерение сопротивления (1, 3).
  5. Проверка надежности крепления (1, 3).
  6. Проверка работоспособности извещателя с имитацией срабатывания и контролем отображения извещения "Пожар" на пульте (2).
  7. Контроль перехода извещателя в режим "Норма" (2).
  8. Снятие крышек извещателя и дымовой камеры, защитной сетки. Очистка и продувка внутренних и внешних поверхностей камеры и защитной сетки. Антистатическая обработка. Установка сетки, крышек камеры и извещателя (3).
  9. Сборка схемы выделенного рабочего места, включение в схему извещателя, считывание отсчетов АЦП с помощью пульта, контроль числовых значений АЦП на индикаторе пульта, отключение извещателя от схемы (3).
  10. Подключение к выходам приемно-контрольных приборов исполнительных устройств, управляющих средствами автоматического пожаротушения на пульте.
  11. Запись в журнале результатов выполненных работ.

**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
22-2203-106-1/1	Техническое обслуживание извещателя пожарного дымового оптико-электронного адресно-аналогового ИП 212-34А "ДИП-34А" - годовое	38,64	38,58	-	-	0,06	0,16
22-2203-106-2/1	Техническое обслуживание извещателя пожарного дымового оптико-электронного адресно-аналогового ИП 212-34А "ДИП-34А" - испытания извещателя	53,06	53,06	-	-	-	0,22
22-2203-106-3/1	Техническое обслуживание извещателя пожарного дымового оптико-электронного адресно-аналогового ИП 212-34А "ДИП-34А" - удаление пыли с поверхности дымовой камеры	108,23	106,11	-	-	2,12	0,44

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	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 22-2203-104. Техническое обслуживание приборов системы охранно-пожарной сигнализации на базе оборудования С2000**

22-2203-104-6/1	21.1-4-7	Газ негорючий жидкий (воздух сжатый) Clean 360	л	0,003
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,003
22-2203-104-7/1	21.1-4-7	Газ негорючий жидкий (воздух сжатый) Clean 360	л	0,003
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,001
22-2203-104-8/1	21.1-4-7	Газ негорючий жидкий (воздух сжатый) Clean 360	л	0,003
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,001

**Таблица 22-2203-105. Техническое обслуживание приборов системы охранно-пожарной сигнализации, устройство коммутационное типа "УК-ВК"**

22-2203-105-1/1	21.1-4-7	Газ негорючий жидкий (воздух сжатый) Clean 360	л	0,001
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,001

**Таблица 22-2203-106. Техническое обслуживание извещателя пожарного дымового оптико-электронного адресно-аналогового ИП 212-34А "ДИП-34А"**

22-2203-106-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,002
22-2203-106-3/1	21.1-16-103	Спирт этиловый ректификат	кг	0,001
	21.1-20-1	Бязь	м2	0,002
	21.1-20-2	Вата белая	кг	0,001
	21.26-2-21	Аэрозоль (спрей) антистатический мгновенного высыхания для технического обслуживания приборов и оборудования	л	0,001

Сборник 23. КИП и автоматика

Отдел 23. Осмотры и диагностика - средства, системы автоматизации

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 23-2303-23. Техническое обслуживание систем автоматики и диспетчеризации вентиляции

- Состав работ: 1. Проверка работоспособности и настройка датчиков исполнительных механизмов (2).  
2. Установка порога срабатывания устройств автоматической защиты (2).  
3. Проверка устройств сигнализации (2).  
4. Диагностика работы приточных и вытяжных вентиляционных установок для выявления неисправностей измерительных и управляющих узлов (2).  
5. Проверка работоспособности модулей (3-5).  
6. Согласование адресатов входящих сигналов (3, 5).  
7. Настройка контрольно-измерительной аппаратуры и автоматики (3, 5).

Измеритель: I камера (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		
23-2303-23-2/1	Техническое обслуживание систем автоматики и диспетчеризации вентиляции - обслуживание контроллера модульного	227,43	227,43	-	-	-	0,69
23-2303-23-3/1	Техническое обслуживание систем автоматики и диспетчеризации вентиляции - обслуживание дискретных входов и модулей универсальных	132,97	132,97	-	-	-	0,48
23-2303-23-4/1	Техническое обслуживание систем автоматики и диспетчеризации вентиляции - обслуживание модулей питания	44,32	44,32	-	-	-	0,16
23-2303-23-5/1	Техническое обслуживание систем автоматики и диспетчеризации вентиляции - обслуживание модулей релейных выходов	127,42	127,42	-	-	-	0,46



## Сборник 24. Технологическое оборудование и трубопроводы

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

## Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 24-2503-4. Техническое обслуживание тепловых насосов

- Состав работ:
1. Осмотр помещения теплового пункта.
  2. Осмотр кожуха насоса на отсутствие повреждений, удаление пыли.
  3. Проверка электрических соединений, диагностика "ошибок" по кодам неисправностей, проверка температурных режимов.
  4. Контроль давления и температуры теплоносителя.
  5. Снятие боковых панелей кожуха теплового насоса, осмотр, проверка на наличие течи, герметизация соединений, смазка, замена прокладок, установка боковых панелей на место.
  6. Осмотр и проверка на наличие протечек расширительного бака и буферной емкости.
  7. Осмотр трубопроводов обвязки и запорной арматуры на наличие протечек, осмотр состояния тепловой изоляции.
  8. Осмотр контрольно-измерительных приборов.
  9. Осмотр электрооборудования, проверка напряжения по фазам, проверка заземления.
  10. Проверка напряжения, подаваемого на электродвигатели и аппаратуру управления, проверка работоспособности аппаратуры управления.
  11. Проверка исправности электропроводки и освещения, тестирование теплового насоса, подкачка теплоносителя.
  12. Оформление документации. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект.

Измеритель: 1 установка

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
24-2503-4-8/1	Техническое обслуживание геотермальных тепловых насосов мощностью до 300 кВт - полугодовое	7058,69	3867,44	3044,17	1855,71	147,08	12,5
24-2503-4-11/1	Техническое обслуживание геотермальных тепловых насосов мощностью более 300 кВт - полугодовое	8587,26	4715,18	3708,45	2259,44	163,63	15,24
24-2503-4-14/1	Техническое обслуживание воздушных тепловых насосов тепловой мощностью до 50 кВт - полугодовое	4998,77	2728,86	2154,46	1313,87	115,45	8,82
24-2503-4-17/1	Техническое обслуживание воздушных тепловых насосов тепловой мощностью более 50 кВт - полугодовое	5933,94	3205,33	2596,62	1583,02	131,99	10,36

Таблица 24-2503-7. Техническое обслуживание задвижек НПВХ с электроприводом диаметром до 160 (150) мм

- Состав работ:
1. Осмотр задвижки на отсутствие повреждений, течи.
  2. Проверка состояния фланцевых соединений. Подтяжка болтовых соединений.
  3. Проверка герметичности в положении "закрыто".
  4. Очистка арматуры и электропривода от пыли.
  5. Проверка плавности и легкости хода затвора в режиме ручного управления.
  6. Подача сигналов с пульта управления, проверка действия задвижки и перемещения указателя положения.
  7. Проверка четкости срабатывания ограничителя хода выходного вала.
  8. Отключение питания. Демонтаж защитной крышки.
  9. Проверка состояния и крепления клемм электродвигателя, проверка защиты электродвигателя от перегрузок и перекоса фаз.
  10. Ревизия концевых выключателей. Проверка срабатывания муфты ограничения крутящего момента.
  11. Смазка вала электродвигателя, проверка состояния резиновых уплотнителей.
  12. Установка на место защитной крышки. Включение питания.
  13. Проверка действия задвижки и перемещения указателя положения.
  14. Оформление журнала по техническому обслуживанию и ремонту.

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
24-2503-7-1/1	Техническое обслуживание задвижек НПВХ с электроприводом диаметром до 160 (150) мм	3126,07	3077,15	-	-	48,92	13,92

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

Раздел 2. Замена

Таблица 24-3502-3. Замена контроллера станции дозации химических реагентов

Состав работ: 1. Демонтаж старого контроллера.  
2. Установка нового контроллера.  
3. Настройка контроллера, калибровка датчиков.

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
24-3502-3-1/1	Замена контроллера станции дозации химических реагентов (без стоимости контроллера)	3713,04	1887,31	1380,93	842,85	444,80	6,1

Раздел 4. Демонтаж, разборка

Таблица 24-3504-6. Демонтаж трубопроводов обвязки из труб НПВХ

Состав работ: 1. Резка трубопроводов на транспортабельные участки.  
2. Снятие креплений.

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
24-3504-6-3/1	Демонтаж трубопроводов обвязки из труб НПВХ диаметром свыше 50 до 90 мм	1259,81	1252,63	7,18	0,02	-	6,8

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

**Отдел 25. Осмотры и диагностика. Оборудование учреждений физической культуры и спорта****Раздел 3. Техническое обслуживание****Таблица 24-2503-4. Техническое обслуживание тепловых насосов**

24-2503-4-8/1	21.1-4-54	Масло компрессорное синтетическое высококачественное, типа CP-4214-150	л	0,05
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4
	21.18-7-2	Прокладка уплотнительная паронитовая, толщина 0,5-2,5 мм	т	0,0004
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,1
24-2503-4-11/1	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	5,24
	21.1-4-54	Масло компрессорное синтетическое высококачественное, типа CP-4214-150	л	0,05
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4
	21.18-7-2	Прокладка уплотнительная паронитовая, толщина 0,5-2,5 мм	т	0,0005
24-2503-4-14/1	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,17
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	6,38
	21.1-4-54	Масло компрессорное синтетическое высококачественное, типа CP-4214-150	л	0,05
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,45
24-2503-4-17/1	21.18-7-2	Прокладка уплотнительная паронитовая, толщина 0,5-2,5 мм	т	0,0002
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,05
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	3,71
	21.1-4-54	Масло компрессорное синтетическое высококачественное, типа CP-4214-150	л	0,05
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,45
	21.18-7-2	Прокладка уплотнительная паронитовая, толщина 0,5-2,5 мм	т	0,0003
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,08
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	4,47

**Таблица 24-2503-7. Техническое обслуживание задвижек НПВХ с электроприводом диаметром до 160 (150) мм**

24-2503-7-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,01
	21.1-25-3	Аэрозоль техническая универсального назначения WD-40	л	0,05

**Отдел 35. Техническая эксплуатация. Оборудование учреждений физической культуры и спорта****Раздел 2. Замена****Таблица 24-3502-3. Замена контроллера станции дозации химических реагентов**

24-3502-3-1/1	21.1-11-116	Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина 22-32 мм	кг	0,006
	21.1-11-198	Дюбели пластмассовые	шт.	4
	21.26-1-90	Фильтр угольный NFIL/CA для технического обслуживания станции дозации химических реагентов	шт.	0,009
	21.26-2-16	Растворы буферные для калибровки приборов, рН=4, рН=7, объем 50 мл	шт.	0,66
	21.26-2-18	Реагент таблетированный для измерения свободного хлора в воде	10 шт.	0,4
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	2,38
	22.1-30-10	Перфораторы электрические, мощность до 500 Вт	маш.-ч	0,05

**Раздел 4. Демонтаж, разборка****Таблица 24-3504-6. Демонтаж трубопроводов обвязки из труб НПВХ**

24-3504-6-3/1	22.1-30-123	Труборезы электрические для распила ПВХ труб, мощность 1,01 кВт, диаметр трубы 15-170 мм	маш.-ч	0,38
---------------	-------------	--	--------	------

**Сборник 25. Подъемно-транспортное оборудование**

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

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 25-2303-75. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, канатопроводящий шкив (К.В.Ш.) и отводной блок**

- Состав работ:**
1. Отключение В.У., выключателя цепи управления в машинном помещении (М.П.). Вывешивание предупредительных плакатов.
  2. Очистка К.В.Ш. от загрязнений, излишней смазки. Осмотр на неравномерность износа ручьев, отсутствие сколов, коррозии и раковин на рабочих поверхностях. Подтяжка креплений.
  3. Включение В.У., выключателя цепи управления лифтом. Пробные пуски и остановки лифта в режиме "Управление из М.П." вверх-вниз. Подтяжка крепления К.В.Ш.
  4. С крыши кабины обслуживание отводного блока. Снятие защитных кожухов отводного блока, очистка от загрязнений, излишней смазки. Внешний осмотр на отсутствие сколов, коррозии и раковин на рабочих поверхностях. Подтяжка креплений. Установка защитных кожухов на место.
  5. Подъем в М.П. Проверка работоспособности лифта.
  6. Запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м <sup>3</sup>
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-2303-75-1/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, канатопроводящий шкив (К.В.Ш.) и отводной блок - ежеквартальное	473,64	436,00	23,21	14,17	14,43	1,81	

**Таблица 25-2303-78. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, купе кабины и приказной пост (П.П.)**

- Состав работ:**
1. Внешний осмотр, проверка купе кабины на отсутствие повреждений щитов кабины, вентиляционных решеток, покрытия пола. Проверка надежности их крепления (1).
  2. Внешний осмотр и проверка состояния панели приказов, на отсутствие механических повреждений панели и кнопок. Проверка исправности двухсторонней связи (1).
  3. Осмотр и проверка дверей кабины на отсутствие механических повреждений. Прочистка зазора между плинтусами пола и щитами купе кабины (1).
  4. Внешний осмотр, проверка на отсутствие загрязнения и механических повреждений панели П.П. и ее элементов (2, 3).
  5. Очистка лицевой панели. Проверка исправного действия кнопок (2, 3).
  6. Снятие, установка лицевой панели П.П. Внешний осмотр, очистка, проверка на отсутствие поломок и механических повреждений внутренних элементов П.П., корпусов кнопочных элементов, проверка состояния и исправности траверс, пружин, контактных групп (3).
  7. Проверка крепления, на отсутствие подгорания проводов и контактов. Подтяжка крепления внутренних элементов П.П. (3).
  8. Проверка работоспособности и функционирования кнопок приказа П.П. по всем этажам (2, 3).
  9. Запись о результатах в журнале (1-3).

**Измеритель:** 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м <sup>3</sup>
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-2303-78-1/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, купе кабины - ежемесячное	122,56	110,93	5,80	3,54	5,83	0,46	
25-2303-78-2/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, приказной пост (П.П.) - ежемесячное	79,16	67,53	5,80	3,54	5,83	0,28	
25-2303-78-3/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, приказной пост (П.П.) - годовое	210,35	192,92	11,60	7,08	5,83	0,8	

**Таблица 25-2303-79. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, каркас кабины лифта и балансирная подвеска**

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов. Отключение В.У.
  2. С крыши кабин проверка состояния резинового амортизатора, рычагов, тяг балансиров, креплений тяг, установки стопорных шайб, состояния стяжного кольца каната, подтяжка креплений.
  3. Очистка верхней балки каркаса кабины, балансирной подвески, крыши кабины и оборудования на крыше кабины (2).
  4. Проверка и подтяжка креплений болтовых соединений верхней балки, каркаса кабины и ее боковых стояков, креплений щитов купе, потолка кабины (2).
  5. Проверка и подтяжка креплений болтовых соединений каркаса кабины снизу, очистка балки нижней части каркаса. Осмотр и очистка сварных швов. Проверка и протяжка болтовых соединений низа щитов купе кабины.
  6. Снятие предупредительных плакатов, запись о результатах в журнал.

Измеритель: 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-79-1/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, каркас кабины лифта и балансирная подвеска - ежемесячное	300,26	270,10	17,40	10,62	12,76	1,12
25-2303-79-2/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, каркас кабины лифта и балансирная подвеска - ежеквартальное	642,76	598,08	29,01	17,71	15,67	2,48

**Таблица 25-2303-81. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, электроразводка на кабине**

- Состав работ:**
1. В режиме "Ревизия" установка кабины лифта в положение, удобное для обслуживания электроразводки.
  2. Очистка электропровода и кабелей, корпуса клеммной коробки, очистка элементов клеммной коробки.
  3. Осмотр мест ввода кабелей, электропровода в клеммную коробку, проводов и клемм на зажимах наборных, клеммных рее (2).
  4. Проверка наличия маркировки электропроводов, протяжка креплений проводов к клеммным рейкам, элементов крепления электроразводки к кабине, заземляющих проводников (2).
  5. Осмотр и очистка элементов выключателей С.П.К., Д.У.С.К., К.Л. Проверка работоспособности выключателей, протяжка креплений контактов (2).
  6. Перевод лифта в режим "Нормальная работа".
  7. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-81-1/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, электроразводка на кабине - ежеквартальное	172,81	154,34	11,60	7,08	6,87	0,64
25-2303-81-2/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, электроразводка на кабине - годовое	332,95	308,68	17,40	10,62	6,87	1,28

**Таблица 25-2303-82. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, вкладыши, смазывающие устройства кабины лифта**

- Состав работ:**
1. В режиме "Ревизия" установка крыши кабины лифта на уровне пола верхней остановки. Осмотр, проверка состояния, очистка башмаков кабины, вкладышей, смазывающих устройств.
  2. Проверка затяжки болтовых соединений, суммарных боковых и торцевых зазоров между вкладышами и направляющими кабины. Проверка износа амортизационного полукольца вкладыша башмаков. Проверка отсутствия люфта вкладыша в башмаке.
  3. Регулировка торцевых зазоров между направляющими и вкладыша кабины, проверка состояния войлочных прокладок смазывающего устройства.
  4. Перемещение лифта в режиме "Ревизия" до уровня 3 этажа, проверка состояния, очистка нижних башмаков кабины. Проверка затяжки болтовых соединений, суммарных боковых и торцевых зазоров между вкладышами и направляющими кабины, износа амортизационного полукольца вкладыша башмаков, отсутствия люфта вкладыша в башмаке.
  5. Запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-82-1/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, вкладыши, смазывающие устройства кабины лифта - ежеквартальное	356,95	327,98	17,40	10,62	11,57	1,36

**Таблица 25-2303-83. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, ловители и механизм включения ловителей (верхнее положение)**

- Состав работ:**
1. Осмотр, очистка механизма включения ловителей, проверка крепления каната О.С., регулировочных муфт, возвратной пружины. Смазка и подтяжка креплений.
  2. Проверка установки выключателя ловителей, крепления корпуса к верхней балке кабины.
  3. Проверка и регулировка установочного регламентированного размера клина, суммарного поперечного зазора между элементами ловителя и направляющей (2).
  4. Проверка исправности работы механизма включения ловителей.
  5. Проверка и регулировка хода клиньев и их касания с направляющими (2).
  6. Проверка срабатывания механизма ловителей.
  7. Проверка посадки кабины на ловители.
  8. Запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-83-1/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, ловители и механизм включения ловителей (верхнее положение) - ежеквартальное	227,13	207,40	11,60	7,08	8,13	0,86
25-2303-83-2/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, ловители и механизм включения ловителей (верхнее положение) - годовое	453,88	419,62	23,21	14,17	11,05	1,74

**Таблица 25-2303-88. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, шунты, датчики селекции и точной остановки**

- Состав работ:**
1. Проверка срабатывания датчика замедления (переход на малую скорость) и точности остановки на этаже при движении сверху вниз и снизу вверх.
  2. Проверка отсутствия напряжения на корпусах Д.Т.О. и датчика замедления верхнего этажа (1), промежуточного этажа (2). Осмотр, очистка от загрязнений корпуса, кронштейнов, шунта, датчиков от магнитной пыли. Проверка, подтяжка крепления электропроводки, металлорукавов, верхней части шунта к кронштейну.
  3. Перемещение кабины в режиме "Ревизия" в положение, когда верхняя часть шунта войдет в паз датчика замедления верхнего этажа (1), промежуточного этажа (2). Осмотр датчика, шунта, очистка от загрязнений, проверка вертикальности, определение регламентированных торцевых и боковых зазоров.
  4. Перемещение кабины в режиме "Ревизия" вниз, в положение, когда нижняя часть шунта войдет в паз датчика замедления. Определение регламентированных торцевых и боковых зазоров. Проверка положения шунта нижнего этажа по вертикали и горизонтали (1).
  5. Перемещение кабины в режиме "Ревизия" в положение, когда крыша кабины находится выше уровня пола второго этажа. Спуск в приямок, осмотр датчика, очистка от загрязнений, проверка креплений, подтяжка. С крыши кабины осмотр датчика, шунта, очистка от загрязнений, проверка крепления электропроводки, металлорукава, подтяжка креплений. Проверка высоты установки относительно уровня пола (1).
  6. Перемещение кабины в режиме "Ревизия" вверх в зону точной остановки этажа. Проверка отсутствия напряжения на корпусе Д.Т.О., проверка торцевых, боковых зазоров между шунтом, Д.Т.О. Установка шунта в нужное положение (1).
  7. Запись о результатах в журнале (1).

**Измеритель:** 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-88-1/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, шунты, датчики селекции и точной остановки на 2 остановки - годовое	323,28	291,30	17,40	10,62	14,58	1,21
25-2303-88-2/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, шунты, датчики селекции и точной остановки, каждого дополнительного этажа - годовое	71,45	62,70	-	-	8,75	0,26

**Таблица 25-2303-89. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, электроаппараты и электроразводка в шахте лифта**

- Состав работ:**
1. Установка кабины лифта в режиме "Ревизия" в удобное положение для очистки и осмотра электроразводки начиная сверху. Осмотр, очистка от загрязнений кронштейна крепления струны (троса), проверка надежности креплений.
  2. Очистка и осмотр электроразводки по шахте лифта и клеммной коробки верхнего этажа (1), промежуточного этажа (2).
  3. Очистка от загрязнений жгута электропроводки, корпуса клеммной коробки, электропроводки от клеммной коробки до электроаппаратов верхнего этажа (1), промежуточного этажа (2).
  4. Осмотр электропроводов, кабелей верхнего этажа на отсутствие повреждений изоляции, следов подгорания, провисания. Проверка исправности бандажа электропроводки, подтяжка элементов креплений.
  5. Осмотр клеммных реек на отсутствие повреждений, следов подгорания клемм на наборных зажимах. Проверка наличия и состояния маркировки, заземления. Проверка и подтяжка элементов креплений.
  6. Очистка от загрязнений элементов клеммной коробки №2 и места крепления кабеля. Осмотр клеммных реек на отсутствие повреждений, следов подгорания клемм, состояния заземления. Проверка и подтяжка элементов креплений (1).
  7. Осмотр подвешенного кабеля на целостность изоляции, отсутствие повреждений. Очистка кабеля сверху вниз на максимально возможное расстояние от загрязнений.
  8. Подтягивание подвешенного кабеля снизу вверх (расстояние петли под кабиной). Осмотр и очистка кабеля от загрязнения (1).
  9. В режиме "Ревизия", дискретно перемещая кабину, проверка электроразводки, клеммных этажных коробок, подвешенного кабеля промежуточного этажа (2).
  10. Запись о результате в журнале (1).

**Измеритель:** 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-89-1/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, электроаппараты и электроразводка в шахте лифта на 2 остановки - годовое	85,89	74,26	5,80	3,54	5,83	0,31

Измеритель: 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.	
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	-ч	масса, т объем, м3
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-2303-89-2/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, электроаппараты и электроразводка в шахте лифта каждого дополнительного этажа - годовое	29,95	24,12	-	-	5,83	0,1	

Таблица 25-2303-90. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, вызывной пост

Состав работ:

1. Осмотр, проверка В.П. на отсутствие механических повреждений, проверка крепления с площадки верхнего этажа (1, 3), промежуточного этажа (2, 4).
2. Проверка исправности работы В.П. на верхнем посадочном этаже (1, 3), на промежуточном этаже (2, 4) путем вызова лифта и контроля прибытия кабины на данный этаж. Проверка легкости хода кнопки, наличия световой индикации.
3. Разборка В.П., очистка. Осмотр электрического контакта, траверсы, толкателя, контактных пластин, протяжка креплений проводов. Установка В.П. на штатное место (3, 4).
4. Проверка, протяжка заземляющего провода (3, 4).
5. Осмотр, проверка В.П. на отсутствие механических повреждений, проверка крепления с площадки нижнего этажа (1, 3).
6. Проверка исправности работы В.П. на верхнем, нижнем посадочном этаже (1, 3), на промежуточном (4).
7. Запись о результатах в журнале (1, 3).

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.	
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	-ч	масса, т объем, м3
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-2303-90-1/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, вызывной пост на 2 остановки - ежемесячное	44,15	33,66	1,74	1,06	8,75	0,15	
25-2303-90-2/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, вызывной пост, каждого дополнительного этажа - ежемесячное	22,21	13,46	-	-	8,75	0,06	
25-2303-90-3/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, вызывной пост на 2 остановки - годовое	211,37	185,19	11,60	7,08	14,58	0,77	
25-2303-90-4/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, вызывной пост, каждого дополнительного этажа - годовое	101,39	86,81	-	-	14,58	0,36	



**Таблица 25-2303-91. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, подвеска противовеса, верхняя балка**

- Состав работ:**
1. Отключение В.У. Вывешивание предупредительных плакатов. Опускание противовеса на буфер вручную. Установка струбины на К.В.Ш. Подъем кабины при помощи штурвала до освобождения пружин подвески противовеса. Посадка кабины на ловители.
  2. Очистка верхней балки и подвески противовеса от загрязнений из приемка. Осмотр пружин противовеса. Проверка пружин на отсутствие механических повреждений, деформаций.
  3. Замер износа тяг подвески, выработки отверстий верхней балки противовеса (2).
  4. Подъем в М.П. Снятие кабины с ловителей. Снятие струбины. Установка кабины на уровень точной остановки верхнего этажа. Снятие предупредительных плакатов. Включение В.У.
  5. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-91-1/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, подвеска противовеса, верхняя балка - ежеквартальное	296,25	270,10	17,40	10,62	8,75	1,12
25-2303-91-2/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, подвеска противовеса, верхняя балка - годовое	325,18	299,03	17,40	10,62	8,75	1,24

**Таблица 25-2303-92. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, башмаки, вкладыши, смазывающие устройства противовеса**

- Состав работ:**
1. В режиме "Ревизия" установка крыши кабины на уровень пола посадочной площадки верхнего этажа.
  2. Проверка состояния стояков каркаса противовеса, сварных швов балки, подтяжка болтовых соединений (2).
  3. Проверка суммарных боковых, торцевых зазоров между вкладышами и направляющими, регулировка.
  4. Проверка износа амортизационных полуколец вкладышей башмаков, отсутствия люфта вкладыша в башмаке.
  5. Проверка состояния войлочных прокладок смазывающего устройства.
  6. Очистка нижней балки, башмаков противовеса, проверка состояния сварных швов, подтяжка болтовых соединений (2).
  7. Проверка износа вкладышей, амортизационных полуколец башмаков нижней балки противовеса, суммарных торцевых, боковых зазоров между вкладышами и направляющими противовеса.
  8. Переключение в режим "Нормальная работа", запись о результатах в журнале.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-92-1/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, башмаки, вкладыши, смазывающие устройства противовеса - ежеквартальное	136,03	130,23	5,80	3,54	-	0,54
25-2303-92-2/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, башмаки, вкладыши, смазывающие устройства противовеса - годовое	156,26	139,87	5,80	3,54	10,59	0,58

**Таблица 25-2303-93. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, оборудование приямка**

- Состав работ:**
1. Спуск в приямок. Уборка приямка, удаление мусора.
  2. Очистка светильника от загрязнений, осмотр, проверка на отсутствие механических повреждений (2).
  3. Очистка от загрязнений установки электроаппаратуры и В.П. Осмотр, проверка на отсутствие механических повреждений (2).
  4. Осмотр, очистка контактов и заземляющего провода, проверка состояния клемм, крепления проводов В.П. (2).
  5. Очистка натяжного устройства каната ограничителя скорости. Осмотр, проверка на отсутствие механических повреждений (2).
  6. Проверка, осмотр, механизма В.Н.У., протяжка креплений контактов, клемм, проводов.
  7. Очистка ручья блока Н.У. от лишней смазки. Проверка на отсутствие механических повреждений, протяжка креплений элементов Н.У. (2).
  8. Очистка, осмотр пружин буферов, проверка на отсутствие деформации и на вертикальность их установки (2).
  9. Проверка работы выключателей В.П., В.Н.У.
  10. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-93-1/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, оборудование приямка - ежеквартальное	320,14	265,28	17,40	10,62	37,46	1,1
25-2303-93-2/1	Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, оборудование приямка - годовое	660,70	588,43	34,81	21,25	37,46	2,44

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

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 25-2403-6. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, приборы освещения кабины**

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов.
  2. Проверка наличия освещения в купе кабины. Осмотр потолка купе. Проверка состояния светильников, надежности их крепления.
  3. Проверка работоспособности аварийного освещения.
  4. Перемещение кабины в режиме "Управление из М.П." в положение нахождения крыши кабины на уровне верхнего этажа, отключение В.У. и автоматического выключателя, фиксация дверей шахты в открытом положении (2).
  5. Снятие крышек светильников, очистка и осмотр светильников на отсутствие механических повреждений, подтяжка креплений, осмотр и проверка ламп с заменой по необходимости, осмотр проводов на отсутствие подгораний, установка крышек светильников на место (2).
  6. Закрытие створок Д.Ш. Включение В.У., автоматического выключателя, перевод лифта в режим "Нормальная работа", проверка исправности приборов освещения кабины после технического обслуживания (2).
  7. Снятие предупредительных плакатов. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2403-6-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, приборы освещения кабины - ежемесячное	87,79	81,99	5,80	3,54	-	0,34
25-2403-6-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, приборы освещения кабины - годовое	278,86	255,63	17,40	10,62	5,83	1,06

**Таблица 25-2403-7. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, купе кабины**

- Состав работ:**
1. Проверка на отсутствие механических повреждений щитов купе кабины, вентиляционных решеток, покрытия пола. Подтяжка креплений вентрешеток. Проверка плотности прилегания и надежности крепления углового штапика к щитам купе кабины.
  2. Осмотр, проверка на отсутствие механических повреждений панели и кнопок приказа. Проверка исправности двухсторонней связи.
  3. Осмотр, проверка на отсутствие механических повреждений створок двери кабины, прочистка зазора между плинтусами пола и щитами купе, порога двери кабины.
  4. Запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2403-7-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, купе кабины - ежемесячное	117,74	106,11	5,80	3,54	5,83	0,44

**Таблица 25-2403-8. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, каркас кабины и балансирная подвеска**

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов. Отключение В.У.
  2. Перевод лифта в режим "Управление из М.П.". Установка лифта в положение крыши кабины на уровне пола верхней остановки. Открытие створок Д.Ш. на верхней остановке, выключение С.П.К., установка и подключение переносного освещения.
  3. Очистка верхней балки каркаса кабины, балансирной подвески, крыши кабины, ограждений крыши кабины и оборудования, расположенного на крыше кабины (2).
  4. Проверка состояния резинового амортизатора, рычагов и осей рычагов, тяг и осей тяг балансиров, креплений тяг, стяжного кольца каната. Проверка установки стопорных шайб, подтяжка креплений.
  5. Отключение и снятие переносного освещения, включение С.П.К., перевод лифта в режим "Нормальная работа".
  6. Проверка и подтяжка креплений болтовых соединений верхней балки каркаса кабины и боковых стояков (2).
  7. Проверка креплений щитов и стояков купе, потолка кабины. Проверка и подтяжка гаек крепления углового штапика (2).
  8. Снятие предупредительных плакатов, запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2403-8-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, каркас кабины и балансирная подвеска - ежемесячное	167,59	144,69	11,60	7,08	11,30	0,6
25-2403-8-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, каркас кабины и балансирная подвеска - ежеквартальное	553,53	501,62	40,61	24,79	11,30	2,08

**Таблица 25-2403-9. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, устройство слабины подъемных канатов (С.П.К.)**

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов. Установка кабины лифта в режиме "Управление из М.П." в удобное положение для обслуживания, открытие Д.Ш., установка и подключение переносного освещения, отключение выключателя С.П.К.
  2. Внешний осмотр С.П.К. на отсутствие механических повреждений, проверка состояния сварных, шарнирных соединений, запорных шайб, крепления стержней возвратных пружин, проверка равномерной затяжки гаек на стержнях пружин.
  3. Проверка состояния возвратных пружин, хода рамки С.П.К. на отсутствие перекосов, заеданий. Проверка срабатывания С.П.К. Проверка и регулировка зазора между нажимной планкой и роликом выключателя.
  4. Смазка шарнирных соединений устройства С.П.К. (2).
  5. Проверка зазора между упорами балансирной подвески и подвижной рамкой С.П.К. Включение С.П.К.
  6. Отключение и снятие переносного освещения. Закрытие створок Д.Ш. Перевод лифта в режим "Нормальная работа".
  7. Снятие предупредительных плакатов. Запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел. -ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2403-9-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, устройство слабины подъемных канатов (С.П.К.) - полугодное	176,60	159,17	11,60	7,08	5,83	0,66
25-2403-9-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, устройство слабины подъемных канатов (С.П.К.) - годовое	194,50	173,64	11,60	7,08	9,26	0,72

**Таблица 25-2403-10. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, дополнительное устройство слабины подъемных канатов (Д.У.С.К.)**

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов. Установка кабины лифта в режиме "Управление из М.П." в удобное положение для обслуживания, открытие Д.Ш., установка и подключение переносного освещения, отключение выключателя С.П.К.
  2. Внешний осмотр на отсутствие механических повреждений, трещин. Проверка состояния сварных швов, надежности креплений. Проверка состояния пружин. Проверка и регулировка зазора между флажком и роликом выключателя. Проверка срабатывания выключателя Д.У.С.К.
  3. Отключение и снятие переносного освещения. Включение С.П.К. Проверка работы лифта с управлением из машинного помещения. Перевод лифта в режим "Нормальная работа".
  4. Снятие предупредительных плакатов. Запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел. -ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2403-10-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, дополнительное устройство слабины подъемных канатов (Д.У.С.К.) - полугодное	165,94	154,34	11,60	7,08	-	0,64

**Таблица 25-2403-12. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, электроразводка на кабине**

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов.
  2. Установка кабины лифта в режиме "Ревизия" в удобное положение для обслуживания с пола верхней остановки, отключение автоматического выключателя, отключение выключателя С.П.К.
  3. Очистка электропровода, кабелей, корпуса клеммной коробки, снятие крышки клеммной коробки, проверка отсутствия напряжения, очистка внутренних элементов клеммной коробки (2).
  4. Осмотр электропроводов, кабелей на кабине лифта, мест ввода их в электроаппараты, в клеммную коробку, проводов и клемм на зажимах наборных, клеммных реек, проверка наличия маркировки электропроводов (2).
  5. Проверка и протяжка креплений проводов к клеммным рейкам, элементов креплений электроразводки к кабине, заземляющих проводников, проверка и подтяжка креплений клеммных реек к корпусу коробки и креплений коробки к кабине, установка крышки клеммной коробки (2).
  6. Снятие крышек С.П.К., Д.У.С.К., К.Л., проверка отсутствия напряжения. Осмотр, очистка элементов выключателей, проверка исправности механизмов отключения выключателей. Протяжка креплений контактов, клемм, проводов. Установка крышек выключателей.
  7. Включение С.П.К. Проверка закрытия створок Д.Ш. Включение автоматического выключателя главной цепи. Перевод лифта в режим "Нормальная работа".
  8. Снятие предупредительных плакатов. Запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2403-12-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, электроразводка на кабине - ежеквартальное	206,52	183,29	17,40	10,62	5,83	0,76
25-2403-12-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, электроразводка на кабине - годовое	347,37	318,33	23,21	14,17	5,83	1,32

**Таблица 25-2403-17. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, двери кабины**

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов. Перевод лифта в режим "Управление из М.П."
  2. Отключение и включение автоматического выключателя, открытие и закрытие створок Д.К. и Д.Ш., перемещение кабины в процессе работы.
  3. Очистка, осмотр на отсутствие механических повреждений створок Д.К., балок Д.К., элементов механизма открывания, подтяжка креплений.
  4. Проверка регламентированных зазоров и перекоса створок, регулировка (3).
  5. Проверка, смазка механизма запираения, замков, трущихся узлов и деталей механизма ручного открывания дверей, регулировка (2, 3).
  6. Очистка, осмотр на отсутствие механических повреждений фартуков и порогов кабины (2, 3).
  7. Отключение С.П.К. (2, 3).
  8. Снятие крышек выключателей контроля закрытия Д.К., осмотр, проверка отсутствия напряжения, проверка на отсутствие подгораний, проверка растворов и провалов контактов, подтяжка креплений проводов, контактов, установка крышек (3).
  9. Проверка установки корпусов выключателей контроля закрытия Д.К., подтяжка креплений корпусов (2, 3).
  10. Проверка крепления корпуса устройства оповещения и контроля дверного проема типа "Сирена-КМ", проверка крепления проводов (3).
  11. Включение С.П.К. (2, 3).
  12. Перевод лифта в режим "Нормальная работа". Проверка на плавность открывания и закрывания створок Д.К. и на отсутствие постороннего шума. Проверка плотности и надежности смыкания створок в закрытом положении.
  13. Проверка работоспособности устройства типа "Сирена-КМ"(3).
  14. Снятие предупредительных плакатов. Запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2403-17-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, двери кабины - ежемесячное	171,77	154,34	11,60	7,08	5,83	0,64
25-2403-17-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, двери кабины - ежеквартальное	348,12	313,51	23,21	14,17	11,40	1,3
25-2403-17-3/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, двери кабины - годовое	529,51	477,50	40,61	24,79	11,40	1,98

**Таблица 25-2403-18. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, освещение шахты**

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов, установка и подключение переносного освещения в процессе работы, перевод лифта в режим "Ревизия" (1, 3).
  2. Отключение и включение выключателя главной цепи управления лифтом и выключателя С.П.К., перемещение кабины лифта с одного обслуживаемого участка на другой в процессе работы.
  3. Осмотр, проверка работоспособности выключателя освещения шахты, проверка наличия освещения в шахте на верхнем этаже (1, 3).
  4. Отключение выключателя освещения шахты, снятие крышки, проверка фазного провода, проверка и протяжка креплений проводов, установка крышки выключателя (3).
  5. Осмотр, очистка, проверка надежности креплений, отсутствия механических повреждений электропроводки и светильников: зоны верхнего, нижнего этажей и зоны приемки (1, 3), промежуточного этажа (2, 4). Замена ламп при необходимости.
  6. Снятие, осмотр, проверка плафона, ламп, арматуры. Проверка и протяжка креплений проводов. Установка плафона, арматуры (3, 4).
  7. Проверка наличия освещения в шахте лифта по всем установленным в шахте светильникам (1, 3).
  8. Отключение и снятие переносного освещения. Перевод лифта в режим "Нормальная работа" (1, 3).
  9. Снятие предупредительных плакатов. Запись о результатах в журнале (1, 3).

**Измеритель:** 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
25-2403-18-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, освещение шахты, на 2 остановки - ежемесячное	264,40	241,17	17,40	10,62	5,83	1
25-2403-18-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, освещение шахты, каждого дополнительного этажа - ежемесячное	39,00	33,76	2,32	1,42	2,92	0,14
25-2403-18-3/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, освещение шахты, на 2 остановки - годовое	326,18	294,22	23,21	14,17	8,75	1,22
25-2403-18-4/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, освещение шахты, каждого дополнительного этажа - годовое	53,58	43,41	5,80	3,54	4,37	0,18

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Отдел 23. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъёмно-транспортное оборудование - лифты и подъёмники</b>				
<b>Раздел 3. Техническое обслуживание</b>				
<b>Таблица 25-2303-75. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, канатоведущий шкив (К.В.Ш.) и отводной блок</b>				
25-2303-75-1/1	21.1-4-9	Керосин	т	0,00004
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,04
<b>Таблица 25-2303-78. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, купе кабины и приказной пост (П.П.)</b>				
25-2303-78-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,01
25-2303-78-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,01
25-2303-78-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,02
<b>Таблица 25-2303-79. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, каркас кабины лифта и балансирующая подвеска</b>				
25-2303-79-1/1	21.1-4-9	Керосин	т	0,0001
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,03
25-2303-79-2/1	21.1-4-9	Керосин	т	0,0001
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,05
<b>Таблица 25-2303-81. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, электроразводка на кабине</b>				
25-2303-81-1/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,015
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,02
25-2303-81-2/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,015
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,03
<b>Таблица 25-2303-82. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, вкладыши, смазывающие устройства кабины лифта</b>				
25-2303-82-1/1	21.1-4-9	Керосин	т	0,00002
	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,025
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,03
<b>Таблица 25-2303-83. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, ловители и механизм включения ловителей (верхнее положение)</b>				
25-2303-83-1/1	21.1-4-9	Керосин	т	0,00002
	21.1-4-42	Смазка пластическая антифрикционная, марка "Литол-24"	кг	0,008
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,02
25-2303-83-2/1	21.1-4-9	Керосин	т	0,00002
	21.1-4-42	Смазка пластическая антифрикционная, марка "Литол-24"	кг	0,008
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,04
<b>Таблица 25-2303-88. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, шунты, датчики селекции и точной остановки</b>				
25-2303-88-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,03
25-2303-88-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
<b>Таблица 25-2303-89. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, электроаппараты и электроразводка в шахте лифта</b>				
25-2303-89-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,01
25-2303-89-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2



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

**Таблица 25-2303-90. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, вызывной пост**

25-2303-90-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,003
25-2303-90-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
25-2303-90-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,02
25-2303-90-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5

**Таблица 25-2303-91. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, подвеска противовеса, верхняя балка**

25-2303-91-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,03
25-2303-91-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,03

**Таблица 25-2303-92. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, башмаки, вкладыши, смазывающие устройства противовеса**

25-2303-92-1/1	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,01
25-2303-92-2/1	21.1-4-9	Керосин	т	0,00001
	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,02
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,01

**Таблица 25-2303-93. Техническое обслуживание лифта грузового г/п 1000 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, оборудование прямка**

25-2303-93-1/1	21.1-4-42	Смазка пластическая антифрикционная, марка "Литол-24"	кг	0,2
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,03
25-2303-93-2/1	21.1-4-42	Смазка пластическая антифрикционная, марка "Литол-24"	кг	0,2
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,06

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

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 25-2403-6. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, приборы освещения кабины**

25-2403-6-1/1	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,01
25-2403-6-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,03

**Таблица 25-2403-7. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, купе кабины**

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

**Таблица 25-2403-8. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, каркас кабины и балансирная подвеска**

25-2403-8-1/1	21.1-4-9	Керосин	т	0,0001
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,15
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,02
25-2403-8-2/1	21.1-4-9	Керосин	т	0,0001
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,15
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,07

**Таблица 25-2403-9. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, устройство слабины подъемных канатов (С.П.К.)**

25-2403-9-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,02
25-2403-9-2/1	21.1-4-42	Смазка пластическая антифрикционная, марка "Литол-24"	кг	0,03
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,02

**Таблица 25-2403-10. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, дополнительное устройство слабины подъемных канатов (Д.У.С.К.)**

25-2403-10-1/1	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,02
----------------	------------	---	--------	------

**Таблица 25-2403-12. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, электроразводка на кабине**

25-2403-12-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,03

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
25-2403-12-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,04

**Таблица 25-2403-17. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, двери кабины**

25-2403-17-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,02
25-2403-17-2/1	21.1-4-9	Керосин	т	0,00003
	21.1-4-50	Масло промышленное общего назначения, марка И-50А	л	0,01
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,04
25-2403-17-3/1	21.1-4-9	Керосин	т	0,00003
	21.1-4-50	Масло промышленное общего назначения, марка И-50А	л	0,01
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,07

**Таблица 25-2403-18. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 500 кг скоростью движения кабины 0,5 м/с, освещение шахты**

25-2403-18-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,03
25-2403-18-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,004
25-2403-18-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,04
25-2403-18-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,15
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,01



**СН-2012**

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

**Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2018 года**

**Глава 2**  
**СН-2012.2**

**Инженерные сооружения и коммуникации**



**Сборник нормативов**

Москва 2019

Сборник 1. Автомобильные дороги

Отдел 71. Контроль качества текущего ремонта и содержания дорожного покрытия улично-дорожной сети

Раздел 1. Полевые обследования

Таблица 1-7101-3. Определение плотности асфальтобетона методами неразрушающего контроля

- Состав работ:
1. Приготовление образцов-цилиндров.
  2. Определение плотности образцов.
  3. Занесение данных в таблицу прибора.
  4. Измерение плотности асфальтобетона дорожного покрытия.
  7. Обработка результатов измерений.
  8. Оформление результата испытания.

Измеритель: измерение

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
1-7101-3-1/1	Определение плотности асфальтобетона методами неразрушающего контроля - электромагнитным измерителем плотности асфальтобетона	61,79	48,95	12,84	0,21	-	0,14

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Отдел 71.</b>		<b>Контроль качества текущего ремонта и содержания дорожного покрытия улично-дорожной сети</b>		
<b>Раздел 1.</b>		<b>Полевые обследования</b>		
<b>Таблица 1-7101-3. Определение плотности асфальтобетона методами неразрушающего контроля</b>				
1-7101-3-1/1	22.1-17-251	Уплотнители гироскопические, давление 90-10000 кПа	маш.-ч	0,01
	22.1-17-252	Печи сопротивления лабораторные низкотемпературные электрические, номинальная мощность до 2 кВт	маш.-ч	0,04
	22.1-17-254	Измерители плотности электромагнитные, глубина зондирования до 4,45 см	маш.-ч	0,02

**СН-2012**

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

**Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2018 года**

**Глава 5**  
**СН-2012.5**

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

**Сборник нормативов**

Москва 2019

Сборник 3. Внешнее благоустройство

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 2. Уборка зимняя

Таблица 3-1102-21. Уборка детских и спортивных площадок с резиновым покрытием от снега

Состав работ: 1. Сдвигание снега вручную в кучи.  
2. Погрузка убранный снег на тачки, вывоз за пределы площадки.

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 объем, м <sup>3</sup>
3-1102-21-2/1	Уборка детских и спортивных площадок с резиновым покрытием от снега - свежеснег, добавляется на каждый 1 см изменения толщины	23,06	23,06	-	-	-	0,14
3-1102-21-4/1	Уборка детских и спортивных площадок с резиновым покрытием от снега - уплотненного, добавляется на каждый 1 см изменения толщины	29,64	29,64	-	-	-	0,18

Сборник 4. Содержание зеленых насаждений

Отдел 31. Деревья и кустарники

Раздел 4. Демонтаж, разборка, вырубка

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

Состав работ: 1. Разделка упавшего дерева на кряжи, ветви и ветки.  
2. Переноска порубочных остатков.  
3. Складирование порубочных остатков.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел. -ч <i>масса, т объем, м3</i>
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда маши- нистов		
4-3104-14-5/1	Разделка упавших деревьев вручную с переноской порубочных остатков - диаметром до 500 мм на расстояние 25 м	955,07	841,97	113,10	0,18	-	3,94
4-3104-14-6/1	Разделка упавших деревьев вручную с переноской порубочных остатков - диаметром до 600 мм на расстояние 25 м	1131,61	998,08	133,53	0,21	-	4,67



## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Отдел 31.</b>		<b>Деревья и кустарники</b>		
<b>Раздел 4.</b>		<b>Демонтаж, разборка, вырубка</b>		
<b>Таблица 4-3104-14. Разделка упавших деревьев вручную с переноской порубочных остатков</b>				
4-3104-14-5/1	22.1-30-86	Пилы бензиновые мощностью до 4 кВт, тип "Штиль"	маш.-ч	0,72
4-3104-14-6/1	22.1-30-86	Пилы бензиновые мощностью до 4 кВт, тип "Штиль"	маш.-ч	0,85

**СН-2012**

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

**Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2018 года**

**Глава 7**  
**СН-2012.7**

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

**Сборник нормативов**

# Сборник 1. Игровая зона футбольного стадиона

## Техническая часть

### 1. Общие указания

**1.1.** Стоимостные показатели настоящего сборника предназначены для определения стоимости работ по содержанию игровой зоны футбольного поля.

**1.2.** Сборник содержит следующие отделы:

Отдел 32. Натуральный газон для футбольных полей – уход.

**1.3.** Сборником предусмотрены стоимостные нормативы, предназначенные для определения стоимости работ по содержанию игровой зоны футбольного поля в соответствии с регламентом ФИФА (FIFA) на обслуживание футбольного поля с натуральным покрытием.

**1.4.** В сборнике приняты следующие термины с соответствующими определениями:

- Международная федерация футбола; ФИФА (FIFA): Федерация - организатор международных футбольных турниров и чемпионатов мира;

- Союз европейских футбольных ассоциаций; УЕФА: Организатор международных футбольных турниров и чемпионатов Европы, объединяет национальные футбольные ассоциации европейских стран;

- футбольный стадион - здание или комплекс физкультурно-спортивных зданий и сооружений, имеющий в своем составе спортивную арену, предназначенную для проведения спортивных мероприятий по футболу, с прилегающей территорией вплоть до внешнего периметра ограждения;

- натуральный газон - естественное травяное покрытие игрового поля, специального для футбольных полей состава и качества, требующее определенного ухода;

- игровая зона футбольного стадиона - игровое поле (натуральный газон) и вспомогательная зона (искусственное покрытие) вокруг игрового поля вплоть до границы трибун.

**1.5.** Футбольное поле с натуральным газоном, в соответствии с требованиями ФИФА, состоит из:

- травяной слой (дернина) в составе необходимых семян;

- плодородный слой на песчаной основе. Плодородный слой выполняется из строго отобранного песка определенного гранулометрического состава с содержанием органических веществ. Толщина корнеобитаемого слоя покрытия - 200 мм;

- инженерные системы (дренаж, система подпочвенной аэрации, полив, подогрев, система дополнительной инсоляции, система дополнительного обдува поверхности футбольного поля);

- подстилающие слои основания (щебень, песок, грунт).

**1.6.** Отделом 31 предусмотрен ремонт натурального газона для футбольных полей (пункт задел для 31 отдела).

**1.7.** В отдел 32 включены работы по уходу за натуральным газоном для футбольных полей:

**1.7.1.** Таблицей 1-3205-1 предусмотрено перемещение осветительных установок, представляющих собой осветительные фермы на шасси.

**1.7.2.** Стоимостными нормативами таблицы 1-3205-2 предусмотрены работы по аэрации корневой системы натурального газона, которая заключается в естественном проветривании натурального газона с помощью механических средств для улучшения роста корневой системы.

**1.7.3.** Профилактика заболеваний газонных трав с помощью внесения удобрений, фунгицидов, гербицидов и пр. (табл. 1-3205-3) предусмотрена путем внесения водного раствора удобрений самоходным опрыскивателем. В нормах приведены усредненный расход удобрений, стимуляторов роста, фунгицидов. Комплекс препаратов - удобрения, фунгициды, гербициды, стимуляторы роста, антистрессовые препараты, подбирается в зависимости от состояния газона, времени года. При

приготовлении раствора для обработки из нескольких препаратов следует проверять их на совместимость компонентов.

**1.7.4.** Стоимостными нормативами 1-3205-4 на кошение травы натурального газона футбольного поля со сбором травы в контейнер предусмотрен её вывоз за пределы спортивного поля в специально предусмотренное для этого место. Затраты на погрузку и вывоз для утилизации растительных остатков нормами не учтены, при составлении смет их следует учитывать дополнительно.

**1.7.5.** При наличии на футбольном поле установок дополнительного освещения в ходе проведения работ по содержанию натурального газона футбольного поля (кошению, аэрации, внесению удобрений и т.д.) требуется их перестановка без отключения. Эти затраты следует определять по стоимостным нормативам таблицы 1-3205-1 с применением коэффициента по п 3.1.

## **2. Правила исчисления объемов работ**

**2.1.** Объем работ по кошению травы, аэрации, профилактике заболеваний газонных трав определяются по площади натурального газона спортивного поля.

## **3. Поправки к стоимостным нормативам**

Таблица 3

Условия применения	Номера таблиц, стоимостных нормативов	Коэффициенты к	
		затратам труда и заработной плате	затратам на эксплуатации машин
1	2	3	4
<b>3.1.</b> Перестановка установок дополнительного освещения без их отключения	1-3205-1-1	0,7	-

Сборник 1. Игровая зона футбольного стадиона

Отдел 32. Натуральный газон для футбольных полей - уход

Раздел 5. Прочие работы

Таблица 1-3205-1. Регулярная перестановка установок дополнительного освещения натурального газона с отключением

- Состав работ: 1. Отключение установок и отсоединение разъемов (1).  
2. Переноска кабеля (1).  
3. Перестановка установок на необходимую позицию.  
4. Установка опорных конструкций для кабеля в новое место (1).  
5. Переноска кабеля (1).  
6. Подсоединение разъемов и включение установок (1).

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
1-3205-1-1/1	Регулярная перестановка установок дополнительного освещения натурального газона с отключением - перемещение на 5 м	51,61	51,61	-	-	-	0,23
1-3205-1-2/1	Регулярная перестановка установок дополнительного освещения натурального газона с отключением - добавлять или исключать на 1 м	4,49	4,49	-	-	-	0,02

Таблица 1-3205-2. Прокалывание дернины (аэрация) натурального газона футбольного поля

- Состав работ: 1. Разметка поля на захватки.  
2. Аэрация натурального газона.

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
1-3205-2-1/1	Прокалывание дернины (аэрация) натурального газона футбольного поля - при помощи самоходного аэратора	269,91	27,13	242,78	0,95	-	0,09
1-3205-2-2/1	Прокалывание дернины (аэрация) натурального газона футбольного поля - при помощи воздушного аэратора	1927,08	126,61	1800,47	6,96	-	0,42

Таблица 1-3205-3. Профилактика заболеваний газонных трав с помощью внесения удобрений, фунгицидов, гербицидов и пр.

- Состав работ: 1. Приготовление рабочего раствора (вода, стимулятор роста, фунгицид, гербицид, комплексное удобрение).  
2. Разметка линий стропой на захватки.  
3. Внесение жидких удобрений самоходным опрыскивателем.

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
1-3205-3-1/1	Профилактика заболеваний газонных трав с помощью внесения удобрений, фунгицидов, гербицидов и пр. - внесение жидких удобрений самоходным опрыскивателем	63,62	51,25	12,24	0,07	0,13	0,17

**Таблица 1-3205-4. Кошение травы натурального газона футбольного поля со сбором травы в контейнер и вывозом за пределы спортивного поля**

- Состав работ:** 1. Разметка поля на захватки (1, 2).  
 2. Кошение травы.  
 3. Освобождение заполненного травосборника с погрузкой травы в прицеп трактора.  
 4. Перемещение трактора вдоль поля.  
 5. Очистка газонокосилки и бункера от травы.  
 6. Вывоз скошенной травы за пределы спортивного поля.

**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
1-3205-4-1/1	Кошение травы натурального газона футбольного поля со сбором травы в контейнер и вывозом за пределы спортивного поля - кошение роторной газонокосилкой	88,19	57,28	30,91	9,23	-	0,19
1-3205-4-2/1	Кошение травы натурального газона футбольного поля со сбором травы в контейнер и вывозом за пределы спортивного поля - кошение барабанной газонокосилкой с нанесением рисунка из темных и светлых полос	58,16	30,15	28,01	6,18	-	0,1
1-3205-4-3/1	Кошение травы натурального газона футбольного поля со сбором травы в контейнер и вывозом за пределы спортивного поля - кошение самоходной газонокосилкой	144,24	3,01	141,23	25,79	-	0,01

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

**Отдел 32.            Натуральный газон для футбольных полей - уход****Раздел 5.            Прочие работы****Таблица 1-3205-2. Прокалывание дернины (аэрация) натурального газона футбольного поля**

1-3205-2-1/1	22.1-14-29	Аэраторы-иглопрокалыватели при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, мощность двигателя до 17,2 л.с.	маш.-ч	0,05
1-3205-2-2/1	22.1-14-28	Инъекторы воздушные (аэраторы) при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, мощность двигателя до 14,2 л.с.	маш.-ч	0,33

**Таблица 1-3205-3. Профилактика заболеваний газонных трав с помощью внесения удобрений, фунгицидов, гербицидов и пр.**

1-3205-3-1/1	21.1-25-13	Вода	м3	0,004
	22.1-17-258	Опрыскиватели самоходные аккумуляторные, объем 150 л, ширина обработки 4 м, производительность насоса 26,5 л/мин	маш.-ч	0,01

**Таблица 1-3205-4. Кошение травы натурального газона футбольного поля со сбором травы в контейнер и вывозом за пределы спортивного поля**

1-3205-4-1/1	22.1-2-14	Тракторы пневмоколесные компактные при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, мощность до 35 кВт	маш.-ч	0,03
	22.1-17-255	Газонокосилки роторные бензиновые, мощность двигателя 2,7 кВт, ширина кошения 53 см	маш.-ч	0,14
	22.1-18-38	Прицепы одноосные тракторные при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,03
1-3205-4-2/1	22.1-2-14	Тракторы пневмоколесные компактные при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, мощность до 35 кВт	маш.-ч	0,02
	22.1-17-256	Газонокосилки цилиндрические бензиновые, ширина кошения 860 мм, высота среза до 56 мм	маш.-ч	0,06
	22.1-18-38	Прицепы одноосные тракторные при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,02
1-3205-4-3/1	22.1-2-14	Тракторы пневмоколесные компактные при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, мощность до 35 кВт	маш.-ч	0,043
	22.1-17-257	Газонокосилки тракторные, ширина кошения 1,8 м, высота среза до 64 мм	маш.-ч	0,04
	22.1-18-38	Прицепы одноосные тракторные при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,043

## Ресурсы, неучтенные в стоимостных нормативах

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

**Отдел 32.            Натуральный газон для футбольных полей - уход**

**Раздел 5.           Прочие работы**

**Таблица 1-3205-3. Профилактика заболеваний газонных трав с помощью внесения удобрений, фунгицидов, гербицидов и пр.**

1-3205-3-1/1	2189010000	Удобрение, биостимулятор	л	0,085
	2443901000	Средства защиты растений химические (фунгициды)	кг	0,012
	2445900000	Гербициды	кг	л



## Сборник 7. Кровли, покрытия, купола и др.

### Техническая часть

#### 1. Общие указания

**1.1.** Стоимостные нормативы настоящего сборника предусматривают работы по эксплуатации кровель, покрытий, куполов сооружений и зданий спортивных, физкультурно-досуговых, зрелищных, досугово-развлекательных и др.

**1.1.1.** Стоимостные нормативы данного сборника распределены в следующие отделы:  
отдел 11. Санитарная эксплуатация.

**1.2.** Стоимостные нормативы отдела 11 «Санитарная эксплуатация» раздела 2 «Зимняя уборка» табл. 7-1102-1 предусматривают работы по уборке покрытия кровли типа БСА «Лужники» от снега и наледи в зависимости от толщины слоя.

**1.2.1.** Стоимостными нормативами предусмотрены затраты:

- 7-1102-1-1/1 - на навеску и разборку альпинистского снаряжения при очистке кровли от снега и наледи;

- 7-1102-1-2/1 - на очистку светопрозрачного покрытия кровли от снега и наледи с привлечением промышленных альпинистов, при толщине слоя до 10 см;

- 7-1102-1-3/1 - на очистку светопрозрачного покрытия кровли от снега и наледи с привлечением промышленных альпинистов, добавлять на каждые 10 см увеличения толщины слоя;

- 7-1102-1-4/1 – на очистку снегосборного лотка кровли от снега с помощью снегоуборщика самоходного.

**1.2.2.** Затраты на уборку от снега и наледи металлических покрытий, свесов, парапетов кровли, типа БСА «Лужники» следует определять по стоимостным нормативам таблиц отдела 11 сборника 7 главы 1.

Сборник 7. Кровли, покрытия, купола и др.

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 2. Зимняя уборка

Таблица 7-1102-1. Уборка покрытия кровли типа БСА "Лужники" в зимний период

- Состав работ:
1. Навеска, разборка альпинистского снаряжения для проведения работ (1).
  2. Выставление, снятие ограждения опасной зоны (1).
  3. Очистка светопрозрачного покрытия от снега и наледи со сбрасыванием снега в снегоборный лоток кровли (2, 3).
  4. Доставка снегоуборщика к месту работы и обратно, настройка, наладка (4).
  5. Очистка снегоборного лотка кровли от снега с помощью снегоуборщика самоходного за один проход (4).
  6. Дежурство для обеспечения безопасности прохожих в опасной зоне (2-4).

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> (1-3); 100 м (4)

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
7-1102-1-1/1	Уборка покрытия кровли типа БСА "Лужники" в зимний период - навеска, разборка альпинистского снаряжения при очистке кровли от снега и наледи	1253,21	1253,21	-	-	-	5,17
7-1102-1-2/1	Уборка покрытия кровли типа БСА "Лужники" в зимний период - очистка светопрозрачного покрытия кровли от снега и наледи с привлечением промышленных альпинистов, при толщине слоя до 10 см	613,36	613,36	-	-	-	2,53
7-1102-1-3/1	Уборка покрытия кровли типа БСА "Лужники" в зимний период - очистка светопрозрачного покрытия кровли от снега и наледи с привлечением промышленных альпинистов, добавлять на каждые 10 см увеличения толщины слоя	579,11	579,11	-	-	-	2,39
7-1102-1-4/1	Уборка покрытия кровли типа БСА "Лужники" в зимний период - очистка снегоборного лотка кровли от снега с помощью снегоуборщика самоходного	649,63	610,56	39,07	0,20	-	3,5

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Отдел 11. Санитарная эксплуатация</b>				
<b>Раздел 2. Зимняя уборка</b>				
<b>Таблица 7-1102-1. Уборка покрытия кровли типа БСА "Лужники" в зимний период</b>				
7-1102-1-4/1	22.1-17-207	Снегоуборщики самоходные, ширина обработки 61 см, высота захвата 53 см	маш.-ч	0,64



**СН-2012**

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

**Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2018 года**

**Глава 21**  
**СН-2012.21**

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



**Сборник нормативов**

Москва 2019

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

№№ позиций	Код ОКП	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерени я	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

#### 5. Керамические изделия

##### Плитки керамогранитные, рельефные, размеры 300х300 мм, толщина 8 мм:

1-5-60	5752423001	с рисунком "соль-перец", цвета: серый, бежевый	м2	17,30	18,50	438,72
1-5-61	5752423002	зеленый, голубой, черный	м2	17,30	18,50	540,72
1-5-62	5752423003	с рисунком под камень "гранит", цвета: серый, бежевый, черный	м2	17,30	18,50	629,16
1-5-63	5752423004	с рисунком под камень "сланец", цвета: бежевый, коричневый	м2	17,30	18,50	698,82
1-5-64	5752423005	мозаичные однотонные, цвета: серый, бежевый	м2	17,30	18,50	457,42
1-5-65	5752423006	мозаичные, с рисунком: под дерево, цвет коричневый	м2	17,30	18,50	910,43
1-5-66	5752423007	под камень, цвет серый	м2	17,30	18,50	910,43

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

1-25-1083	2242326001	Клей универсальный дисперсионный на основе сополимера, для укладки поливинилхлоридных и кварцвиниловых покрытий, типа "Форбо 522"	кг	1,00	1,02	246,61
1-25-1084	2242326002	Клей водно-дисперсионный на основе сополимеров акрилатов с добавками, для укладки поливинилхлоридных и кварцвиниловых покрытий, типа "К 198"	кг	1,00	1,02	268,50
1-25-1085	2242326003	Клей универсальный водно-дисперсионный акриловый, для укладки поливинилхлоридных и кварцвиниловых покрытий, типа "Киилто 2Плюс"	кг	1,00	1,02	159,27
1-25-1079	5771163001	Плитки кварцвиниловые для укладки на клей, с рисунком под дерево, группа горючести Г2, с защитным слоем, мм: 0,7, общая толщина 3 мм	м2	4,69	4,69	778,97
1-25-1080	5771163002	0,55, общая толщина 4,5 мм	м2	7,22	7,22	1953,28
1-25-1081	5742051001	Панели декоративные на основе стекломатных листов, негорючие КМ0 (НГ), с износостойким акриловым покрытием, плотность 1100 кг/м3, толщина, мм: 8	м2	8,05	8,05	495,04
1-25-1082	5742051002	10	м2	10,07	10,07	563,01
1-25-1086	5742052001	Панели декоративные антивандальные на основе стекломатных листов, огнестойкие (слабогорючие) КМ1 (Г1), с защитным покрытием из пластика HPL, плотность 1100 кг/м3, толщина 12 мм	м2	12,80	12,80	1867,57
1-25-1087	5275226001	Профили алюминиевые окрашенные порошковыми красками для монтажа стекломатных панелей, белые, сечение профиля: "Омега"	м	0,12	0,12	42,35
1-25-1088	5275226002	"Пи" (заглушка к "Омеге")	м	0,09	0,09	17,66
1-25-1089	5275226003	"Пи" (заглушка к "Омеге" широкая)	м	0,18	0,18	46,09
1-25-1090	5275226004	"F" (наружный угол)	м	0,22	0,22	59,44
1-25-1091	5275226005	"L" стартовый (внутренний угол, окантовка)	м	0,19	0,19	52,63

№.№ 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
		<b>Профили алюминиевые окрашенные порошковыми красками для монтажа стекломатричных панелей, цветные, сечение профиля:</b>				
1-25-1092	5275226006	"Омега"	м	0,12	0,12	<b>45,74</b>
1-25-1093	5275226007	"Пи" (заглушка к "Омега")	м	0,09	0,09	<b>18,79</b>
1-25-1094	5275226008	"Пи" (заглушка к "Омега" широкая)	м	0,18	0,18	<b>50,07</b>
1-25-1095	5275226009	"F" (наружный угол)	м	0,22	0,22	<b>62,56</b>
1-25-1096	5275226010	"L" стартовый (внутренний угол, окантовка)	м	0,19	0,19	<b>56,30</b>
1-25-1097	1121123002	Профили маячковые штукатурные перфорированные из оцинкованной стали	м	0,13	0,13	<b>8,45</b>

### Раздел 3. Полуфабрикаты

#### 2. Растворы товарные, смеси сухие для растворов и молоко (тесто) известковое

3-2-139	5745121101	Смеси сухие штукатурные на гипсовом вяжущем с полимерными добавками для внутренних работ, 2,5 МПа, для ручного нанесения	т	1000,00	1020,00	<b>12018,37</b>
3-2-140	5745121102	Смеси сухие штукатурные на гипсовом вяжущем высокопластичные, усиленные микрофибрирой, для внутренних работ, 3,0 МПа, для механизированного и ручного нанесения	т	1000,00	1020,00	<b>12216,71</b>

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

#### 4. Удобрения

4-4-30	2189015001	Удобрение комплексное с повышенным содержанием аминокислот жидкое, типа Аминофол NPK 6,8:20,4:13,6	л	1,00	1,01	<b>757,57</b>
4-4-31	2189013008	Удобрение - биостимулятор, органическое жидкое, антистрессовое, для некорневой подкормки, типа Текамин Макс (N 7%)	л	1,00	1,01	<b>468,56</b>

#### 5. Химические и биологические средства защиты

4-5-9	2443901002	Фунгицид против серых и повторных гнилей, водно-диспергируемые гранулы, действующие вещества: ципродинил 375 г/кг + флудиоксонил 250 г/кг, типа Свитч	кг	1,00	1,02	<b>9521,08</b>
-------	------------	---	----	------	------	----------------

### Раздел 6. Металлические конструкции

#### 2. Конструкции из алюминиевых сплавов

6-2-20	5271620216	Потолки панельные подвесные из алюминиевых профилей с защитно-декоративным покрытием, без перфорации, окрашенные порошковой эмалью, цвет белый	м2	2,86	3,00	<b>491,52</b>
--------	------------	--	----	------	------	---------------

### Раздел 18. Материалы и изделия для систем теплоснабжения

#### 4. Приборы нагревательные

		Радиаторы стальные штампованные, высота 400 мм, марка 22 К, длина, мм:				
18-4-340	4935123283	400, теплоотдача 757 Вт	шт.	10,75	10,75	<b>6227,93</b>
18-4-341	4935123288	600, теплоотдача 1135 Вт	шт.	16,11	16,11	<b>7560,20</b>
18-4-342	4935123293	720, теплоотдача 1360 Вт	шт.	19,31	19,31	<b>8225,09</b>
18-4-343	4935123298	800, теплоотдача 1513 Вт	шт.	21,48	21,48	<b>8810,23</b>
18-4-344	4935123303	920, теплоотдача 1740 Вт	шт.	24,71	24,71	<b>9477,19</b>
18-4-345	4935123308	1000, теплоотдача 1892 Вт	шт.	26,87	26,87	<b>10139,81</b>

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

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

### 5. Материалы электроустановочные

		<b>Выключатели (механизмы), серия "Валена", напряжение 250 В, номинальный ток 10 А, скрытой установки с безвинтовыми зажимами, с лицевыми панелями, цвет белый:</b>				
21-5-398	3464223001	одноклавишные	шт.	0,08	0,09	155,57
21-5-399	3464223003	двухклавишные	шт.	0,08	0,09	252,74
		<b>Переключатели на два направления, серия "Валена", напряжение 250 В, номинальный ток 10 А, скрытой установки, цвет белый:</b>				
21-5-400	3464223101	одноклавишные	шт.	0,08	0,09	211,30
21-5-401	3464223102	двухклавишные	шт.	0,08	0,09	333,34
		<b>Рамки декоративные, серия "Валена", цвет белый:</b>				
21-5-402	3469804002	на 1 модуль	шт.	0,01	0,01	38,55
21-5-403	3469804003	на 2 модуля	шт.	0,01	0,01	80,74
21-5-404	3464015101	Розетки (механизмы) силовые, серия "Валена", напряжение 250 В, номинальный ток 16 А, тип 2К+3, с винтовыми зажимами, защитными шторками и заземляющим контактом, цвет белый	шт.	0,09	0,10	251,34

## Раздел 22. Арматура, стекло и приборы электроосветительные

### 6. Лампы светотехнические

		<b>Лампы светодиодные линейные трубчатые, мощность, Вт:</b>				
		<b>8, световой поток 800 лм, цоколь G13, длина 603 мм:</b>				
22-6-31	3467415001	цветовая температура 4000 К	10 шт.	1,24	1,24	1993,45
22-6-32	3467415002	цветовая температура 6500 К	10 шт.	1,24	1,24	1993,45
		<b>16, световой поток 1600 лм, цоколь G13, длина 1214 мм:</b>				
22-6-33	3467415003	цветовая температура 4000 К	10 шт.	2,22	2,22	2002,04
22-6-34	3467415004	цветовая температура 6500 К	10 шт.	2,22	2,22	2002,04

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

### 2. Прочие материалы и изделия

26-2-21	2383205001	Аэрозоль (спрей) антистатический мгновенного высыхания для технического обслуживания приборов и оборудования	л	1,00	1,15	1616,23
---------	------------	--	---	------	------	---------

**СН-2012**

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

**Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2018 года**

**Глава 22**

**Сметные цены эксплуатации  
строительных машин**

**СН-2012.22**

**Сборник нормативов**

Москва 2019



## Глава 22. Сметные цены эксплуатации строительных машин

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

### 2. Тракторы

1-2-14	021101	Тракторы пневмоколесные компактные при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, мощность до 35 кВт	598,73	305,48	-
--------	--------	---	--------	--------	---

### 14. Машины для отделочных работ

1-14-28	213001	Инъекторы воздушные (аэраторы) при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, мощность двигателя до 14,2 л.с.	5455,98	21,09	-
1-14-29	213101	Аэраторы-иглопрокальватели при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, мощность двигателя до 17,2 л.с.	4855,54	18,93	-

### 17. Прочие машины

1-17-254	261501	Измерители плотности электромагнитные, глубина зондирования до 4,45 см	94,48	1,64	0,01
1-17-255	175602	Газонокосилки роторные бензиновые, мощность двигателя 2,7 кВт, ширина кошения 53 см	88,47	0,39	-
1-17-256	175603	Газонокосилки цилиндрические бензиновые, ширина кошения 860 мм, высота среза до 56 мм	260,99	1,09	-
1-17-257	175604	Газонокосилки тракторные, ширина кошения 1,8 м, высота среза до 64 мм	2866,77	316,01	-
1-17-258	274201	Опрыскиватели самоходные аккумуляторные, объем 150 л, ширина обработки 4 м, производительность насоса 26,5 л/мин	1223,75	7,16	3,36-

### 18. Автотранспортные средства

1-18-38	182302	Прицепы одноосные тракторные при работе по содержанию футбольного поля спорткомплекса, грузоподъемность 1,5 т	18,89	0,31	-
---------	--------	---	-------	------	---

# ИЗМЕНЕНИЯ

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

1. Общие положения дополнить пунктом:

«24. Главой 7 предусмотрены стоимостные нормативы на работы по эксплуатации зданий и сооружений спортивных, физкультурно-досуговых, зрелищных и досугово-развлекательных и др., для которых установлены специальные эксплуатационные требования, связанные с их функциональным назначением и конструктивным решением. Стоимость работ по эксплуатации конструктивных элементов, сетей и систем инженерно-технического обеспечения таких зданий и сооружений, к которым специальные требования не предъявляются, следует определять по стоимостным нормативам, размещенным в соответствующих сборниках других глав.»

2. Приложение 1 общих положений дополнить строками:

### Структура стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012)

Наименование нормативов	Шифр
Глава 7. Сооружения и здания спортивные, физкультурно-досуговые, зрелищные и досугово-развлекательные и др.	СН-2012.7
Сборник 1. Игровая зона футбольного стадиона	СН-2012.7-1
Сборник 7. Кровли, покрытия, купола и др.	СН-2012.7-7

## Глава 1. Здания

### Сборник 22. Сети связи и сигнализации

Пункт 1.4 технической части дополнить подпунктом:

«1.4.4. Стоимостными нормативами таблицы 1.22-2203-106 учтены работы по техническому обслуживанию извещателя пожарного адресно-аналогового ИП 212-34А «ДИП-34А» («ДИП-34ПА»), установленного в зданиях. При этом следует учитывать, что техническое обслуживание данного извещателя производится один раз в год. Испытания данного извещателя производятся по требованию, как правило один раз в год. Очистка дымовой камеры производится после получения от извещателя сообщения «Требуется обслуживание», но не более двух раз в год.»

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

### **Сборник 2. Сети водоснабжения**

Пункт 1.7 технической части дополнить подпунктом:

«1.7.11. Стоимость устройства теплоизоляции трубопроводов следует определять по нормативам отдела 37 сборника 17 главы 1.»

### **Сборник 4. Сети теплоснабжения**

Техническую часть дополнить пунктом:

«1.7. Стоимость устройства теплоизоляции трубопроводов следует определять по нормативам отдела 37 сборника 17 главы 1.»