

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 01.10.2022 года

Дополнение
3

Стоимостные нормативы

Сборник дополнений

Сборник нормативов

Москва 2023

Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2022 года.

**Стоимостные нормативы
Дополнение 3. 2023 г. 70 стр.**

Утвержден Распоряжением Департамента экономической политики и развития города Москвы от 26 сентября 2022 года №18-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 01.10.2022 года предназначен для применения при определении стоимости работ по содержанию и эксплуатации (техническому обслуживанию, эксплуатационному контролю, текущему ремонту) зданий и сооружений городского хозяйства, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению, для расчета начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), начальной (максимальной) цены договора, цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении закупок товаров, работ, услуг государственными унитарными предприятиями города Москвы и хозяйственными обществами, в уставном капитале которых доля города Москвы превышает 50 процентов, государственными автономными и бюджетными учреждениями города Москвы, а также дочерними хозяйственными обществами, в уставном капитале которых более 50 процентов долей в совокупности принадлежит указанным юридическим лицам для определения размера субсидий и определения нормативов затрат при формировании государственных заданий бюджетных учреждений, для оценки достоверности определения стоимости работ на объектах городского заказа экспертными организациями.

Содержание

Глава 1.	Здания	8
Сборник 13.	Внутренняя отделка	9
Отдел 32.	Техническая эксплуатация. Малярные ремонтные работы	9
<i>Раздел 3.</i>	<i>Устройство</i>	<i>9</i>
Таблица 13-3203-28	Окраска бетонных полов укрепляющей акриловой эмалью	9
Сборник 18.	Система вентиляции и кондиционирования	11
Отдел 23.	Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Вентиляторы, калориферы, фильтры, завесы	11
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	<i>11</i>
Таблица 18-2303-15	Замена ламп УФ-А излучателей при техническом обслуживании рециркуляционных установок очистки и обеззараживания воздуха "Аэролайф" СЗ30Л с лестниц	11
Отдел 24.	Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Кондиционеры, приточные и вытяжные установки	11
<i>Раздел 1.</i>	<i>Осмотр</i>	<i>11</i>
Таблица 18-2401-2	Осмотр колонных кондиционеров	11
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	<i>12</i>
Таблица 18-2403-27	Техническое обслуживание колонных кондиционеров	12
Сборник 20.	Электроосвещение и осветительные приборы	14
Отдел 21.	Осмотры и диагностика - осветительные сети и приборы	14
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	<i>14</i>
Таблица 20-2103-16	Техническое обслуживание светильника светодиодного 592x592 мм, встраиваемого в подвесной потолок	14
Таблица 20-2103-17	Техническое обслуживание прожектора светодиодного мощностью 100 Вт	14
Сборник 21.	Силовое электрооборудование	16
Отдел 22.	Осмотры и диагностика - распределительные устройства	16
<i>Раздел 1.</i>	<i>Осмотр</i>	<i>16</i>
Таблица 21-2201-19	Осмотр источника бесперебойного питания типа PYRAMID 60 кВА	16
Таблица 21-2201-23	Технический осмотр многопанельного вводно-распределительного устройства (ВРУ), панель вводная, номинальный ток 630 А	16
Таблица 21-2201-24	Технический осмотр многопанельного вводно-распределительного устройства (ВРУ), панель распределительная, число групп до 16	17
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	<i>18</i>
Таблица 21-2203-40	Техническое обслуживание источника бесперебойного питания типа PYRAMID 60 кВА	18
Отдел 23.	Осмотры и диагностика - электрические аппараты и приборы	18
<i>Раздел 1.</i>	<i>Осмотр</i>	<i>18</i>
Таблица 21-2301-27	Осмотр мультиметра типа DMTME на лицевой панели распределительного устройства	18

Таблица 21-2301-28	Осмотр расцепителя напряжения независимого	19
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	19
Таблица 21-2303-41	Техническое обслуживание модуля управляющего типа CMS-600 с датчиками тока	19
Таблица 21-2303-42	Техническое обслуживание мультиметра типа DMTME на лицевой панели распределительного устройства	19
Таблица 21-2303-47	Техническое обслуживание охранно-защитной дератизационной системы (ОЗДС) на базе электрического дератизатора типа "ОХРА-Д-333", блок преобразователя импульсный (БПИ)	20
Таблица 21-2303-48	Техническое обслуживание охранно-защитной дератизационной системы (ОЗДС) на базе электрического дератизатора типа "ОХРА-Д-333", включающий коммутационный аппарат линии питания блока преобразователя импульсного (БПИ)	20
Таблица 21-2303-49	Техническое обслуживание расцепителя напряжения независимого	21
Сборник 22.	Сети связи и сигнализации	23
Отдел 22.	Осмотры и диагностика. Сети, оборудование и приборы сигнализации и оповещения	23
<i>Раздел 1.</i>	<i>Осмотр</i>	23
Таблица 22-2201-91	Технический осмотр контроллеров системы оповещения маломобильных групп населения	23
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	23
Таблица 22-2203-135	Техническое обслуживание приборов панели пожарной сигнализации типа Bosch	23
Таблица 22-2203-139	Техническое обслуживание контроллеров системы оповещения маломобильных групп населения	24
Сборник 24.	Технологическое оборудование и трубопроводы	26
Отдел 25.	Осмотры и диагностика. Оборудование учреждений физической культуры и спорта	26
<i>Раздел 1.</i>	<i>Осмотр</i>	26
Таблица 24-2501-10	Осмотр насоса-дозатора	26
Таблица 24-2501-11	Осмотр измерительной ячейки датчиков уровня реагентов	26
Таблица 24-2501-12	Осмотр емкости для растворов	26
Таблица 24-2501-13	Осмотр устройства визуального контроля емкости	26
Таблица 24-2501-14	Осмотр теплообменника пластинчатого	27
Таблица 24-2501-15	Осмотр компрессора трехфазного	27
Отдел 31.	Техническая эксплуатация. Технологическое оборудование	27
<i>Раздел 5.</i>	<i>Прочие работы</i>	27
Таблица 24-3105-7	Химическая очистка котлов водогрейных	27
Сборник 25	Подъемно-транспортное оборудование	30
Отдел 23.	Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - лифты и подъемники	30
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	30
Таблица 25-2303-220	Техническое обслуживание лифта грузового (платформы) типа Mafі г/п 4000 кг, скоростью движения 0,047 м/с, с гидравлическим	30

	приводом, оборудование в приемке лифта	
Таблица 25-2303-221	Техническое обслуживание лифта грузового (платформы) типа Mafi г/п 4000 кг, скоростью движения 0,047 м/с, с гидравлическим приводом, гидравлические цилиндры подъема грузонесущего устройства	31
Таблица 25-2303-227	Техническое обслуживание лифта малого грузового г/п 250 кг, скоростью движения кабины до 0,15 м/с, пост управления	31
Таблица 25-2303-228	Техническое обслуживание лифта малого грузового г/п 250 кг, скоростью движения кабины до 0,15 м/с, лебедка барабанная безредукторная	32
Таблица 25-2303-232	Техническое обслуживание лифта малого грузового г/п до 250 кг, скоростью движения кабины до 0,15 м/с, направляющие лифта	32
Таблица 25-2303-234	Техническое обслуживание лифта малого грузового г/п до 250 кг, скоростью движения кабины до 0,15 м/с, двери шахты	33
Таблица 25-2303-240	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), каркаса кабины	33
Таблица 25-2303-241	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), подвески противовеса	34
Таблица 25-2303-242	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), ограничителя скорости	34
Таблица 25-2303-243	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), концевого выключателя	35
Таблица 25-2303-244	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), канатов	35
Таблица 25-2303-245	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), приказного поста (П.П.)	36
Таблица 25-2303-246	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), вызывного поста	36
Таблица 25-2303-247	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), купе кабины, освещения кабины лифта	37
Таблица 25-2303-248	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), дверей шахты (Д.Ш.)	37
Таблица 25-2303-249	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), дверей кабины (Д.К.)	38
Отдел 25.	Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - эскалаторы	38
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	<i>38</i>
Таблица 25-2503-18	Техническое обслуживание эскалатора типа Thyssen в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 22 м, скорость 0,5-0,65 м/с, поручневое устройство	38

Глава 2.	Инженерные сооружения и коммуникации	42
Сборник 1.	Автомобильные дороги	43
Отдел 71.	Контроль качества текущего ремонта и содержания дорожного покрытия улично-дорожной сети	43
<i>Раздел 3.</i>	<i>Лабораторные испытания</i>	43
Таблица 1-7103-4	Определение прочности бетона на сжатие	43
Таблица 1-7103-5	Определение прочности бетона механическими методами неразрушающего контроля	43
Таблица 1-7103-6	Контроль толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры в железобетонных изделиях и конструкциях	43
Таблица 1-7103-10	Определение зернового (гранулометрического) состава и модуля крупности песка	44
Таблица 1-7103-12	Определение насыпной плотности и пустотности песка	44
Сборник 2.	Сети водоснабжения	46
Отдел 25.	Техническая эксплуатация. Оборудование транспортно-пассажирских контрольно-пропускных пунктов	46
<i>Раздел 1.</i>	<i>Осмотр</i>	46
Таблица 2-2501-2	Осмотр установки очистки воздуха для резервуаров питьевой воды "Аэролайф-гидро" КФЗ	46
Сборник 12.	Сооружения инженерной защиты и городские гидротехнические сооружения	47
Отдел 11.	Санитарная эксплуатация	47
<i>Раздел 1.</i>	<i>Уборка (очистка)</i>	47
Таблица 12-1101-20	Уборка акватории судоходных участков рек вручную с плавсредств спецфлота	47
Отдел 21.	Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика	47
<i>Раздел 1.</i>	<i>Осмотр</i>	47
Таблица 12-2101-7	Обследование гидротехнических сооружений (плотин)	47
Таблица 12-2101-8	Обследование водосточных коллекторов водозаемами перед проведением очистки от иловых отложений и мусора	48
Таблица 12-2101-9	Обследование перепускных (водопрпускных) труб для определения объема работ по ремонту и содержанию	48
Глава 5.	Содержание объектов городской среды, праздничное, тематическое оформление города	50
Сборник 3.	Внешнее благоустройство	51
Отдел 11.	Санитарная эксплуатация	51
<i>Раздел 2.</i>	<i>Уборка зимняя</i>	51
Таблица 3-1102-24	Уборка свежеснеженного снега ручной самоходной машиной	51
Таблица 3-1102-25	Сбор и перемещение снега и скоча к месту временного размещения механизированным способом, объем ковша погрузчика до 0,5 м ³	51
Таблица 3-1102-26	Очистка лотков с решетками от снега	51
Таблица 3-1102-27	Очистка лотков с решетками от наледи	52

Отдел 31.	Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Садовые дорожки, спортивно-игровые и хозяйственные площадки	52
<i>Раздел 1.</i>	<i>Ремонт</i>	52
Таблица 3-3101-5	Ремонт дорожек и площадок с резиновым покрытием при площади ремонтируемого участка до 1 м ²	52
<i>Раздел 4.</i>	<i>Разборка</i>	53
Таблица 3-3204-3	Снятие сломанных брусьев при ремонте обшивки	53
Сборник 4.	Содержание зеленых насаждений	56
Отдел 31.	Деревья и кустарники	56
<i>Раздел 5.</i>	<i>Прочие</i>	56
Таблица 4-3105-14	Пометка усохших деревьев	56
Отдел 32.	Газоны, откосы, цветники	56
<i>Раздел 3.</i>	<i>Устройство</i>	56
Таблица 4-3203-22	Устройство корыта под газонные георешетки в местах вытаптывания газонов	56
Отдел 34.	Уход	56
<i>Раздел 5.</i>	<i>Прочие</i>	56
Таблица 4-3405-37	Притенение хвойных деревьев укрывным нетканым материалом от солнечных ожогов в весенний период	56
Таблица 4-3405-38	Стряхивание снега с крон низкорослых деревьев и кустарников	57
Глава 7.	Сооружения и здания спортивные, физкультурно-досуговые, зрелищные и досугово-развлекательные и др.	59
Сборник 7.	Кровли, покрытия, купола и др.	60
Отдел 11.	Санитарная эксплуатация	60
<i>Раздел 1.</i>	<i>Летняя уборка</i>	60
Таблица 7-1101-10	Уборка (очистка) элементов нижнего крепления спандероа, из нержавеющей стали светопрозрачного ограждения выхода из паркинга ГАУК г. Москвы «Парк Зарядье», химическим раствором	60
<i>Раздел 2.</i>	<i>Зимняя уборка</i>	60
Таблица 7-1102-5	Очистка от снега покрытия кровли купола "Московского международного дома музыки"	60
Глава 21.	Средние сметные цены на материалы, изделия, конструкции	62
Глава 22.	Сметные цены эксплуатации строительных машин	64
	ИЗМЕНЕНИЯ	66

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 01.10.2022 года

Глава 1

Здания

СН-2012.1

Сборник нормативов

Москва 2023

Сборник 13. Внутренняя отделка

Отдел 32. Техническая эксплуатация. Малярные ремонтные работы

Раздел 3. Устройство

Таблица 13-3203-28. Окраска бетонных полов укрепляющей акриловой эмалью

- Состав работ:
1. Очистка поверхности от загрязнений, наплывов раствора (1, 2).
 2. Очистка поверхности от грубого мусора со смачиванием и подметанием вручную (1, 2).
 3. Обеспыливание поверхности промышленным пылесосом перед каждым нанесением грунтовки или эмали.
 4. Нанесение грунтовки за один раз.
 5. Нанесение эмали за один (1) или два (2) раза.

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 машин- нистов		
13-3203-28-3/1	Окраска бетонных полов укрепляющей акриловой эмалью - второе грунтование грунтом на основе акриловых смол, добавлять к поз. 13-3203-28-1, 13-3203-28-2 / грунт глубокопроникающий для бетонных полов	4006,13	789,23	-	-	3216,90	3,44

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 32. Техническая эксплуатация. Малярные ремонтные работы

Раздел 3. Устройство

Таблица 13-3203-28. Окраска бетонных полов укрепляющей акриловой эмалью

13-3203-28-3/1	21.1-6-231	Грунт на основе акриловых смол, глубокопроникающий, быстросохнущий для бетонных полов, типа "Престиж"	кг	10,32
	21.1-16-57	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0002
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2

Сборник 18. Вентиляция и кондиционирование воздуха

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 18-2303-15. Замена ламп УФ-А излучателей при техническом обслуживании рециркуляционных установок очистки и обеззараживания воздуха "Аэролайф" С330Л с лестниц

Состав работ: 1. Замена ламп УФ-А излучателей.

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
18-2303-15-1/1	Замена ламп УФ-А излучателей при техническом обслуживании рециркуляционных установок очистки и обеззараживания воздуха "Аэролайф" С330Л с лестниц	1071,28	51,14	-	-	1020,14	0,2

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

Раздел 1. Осмотр

Таблица 18-2401-2. Осмотр колонных кондиционеров

Состав работ: 1. Осмотр корпуса на отсутствие повреждений.
2. Проверка работоспособности.

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
18-2401-2-1/1	Осмотр колонных кондиционеров	32,58	32,58	-	-	-	0,12

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 18-2403-27. Техническое обслуживание колонных кондиционеров

- Состав работ:
1. Осмотр корпуса внутреннего блока на отсутствие повреждений, проверка состояния креплений корпуса, очистка от загрязнений.
 2. Демонтаж/монтаж защитных панелей корпуса внутреннего блока.
 3. Осмотр системы регулировки потока воздуха на отсутствие повреждений, проверка исправности работы ламелей во всех режимах, очистка от загрязнений.
 4. Демонтаж воздушного фильтра, осмотр на отсутствие повреждений, очистка и промывка фильтра водой, установка воздушного фильтра на место.
 5. Осмотр вентилятора внутреннего блока на отсутствие повреждений, состояние креплений, очистка от загрязнений, проверка свободного хода и плавности хода крыльчатки, проверка развиваемого полного давления, проверка рабочих токов вентилятора (2).
 6. Осмотр испарителя на отсутствие повреждений, утечек и коррозии, очистка от загрязнений (2).
 7. Осмотр и проверка работы дренажного насоса, промывка, осмотр на отсутствие повреждений дренажного поддона и патрубков дренажной системы; очистка от загрязнений (2).
 8. Очистка от загрязнений ламелей и защитных крышек корпуса (2).
 9. Осмотр электрооборудования внутреннего блока (проверка и протяжка клеммных соединений, проверка функционирования световой индикации, проверка и очистка от загрязнений реле и пускозащитной аппаратуры, электрических и электронных компонентов) (2).
 10. Осмотр корпуса наружного блока на отсутствие повреждений, проверка состояния креплений, очистка от загрязнений (2).
 11. Демонтаж/монтаж защитных панелей корпуса наружного блока (2).
 12. Осмотр вентилятора наружного блока на отсутствие повреждений, состояние креплений, очистка от загрязнений, проверка свободного хода и плавности хода крыльчатки (2).
 13. Осмотр конденсатора на отсутствие повреждений, утечек и коррозии, очистка от загрязнений, осмотр трубопроводов хладагента на отсутствие повреждений, утечек, осмотр состояния изоляции (2).
 14. Осмотр компрессора, проверка рабочих токов, измерение давления и температуры всасывания и конденсации, осмотр состояния хладагента, проверка уровня масла (2).
 15. Осмотр электронагревателя на отсутствие повреждений и коррозии, замер сопротивления, протяжка контактов (2).
 16. Осмотр электрооборудования наружного блока (проверка и протяжка клеммных соединений, проверка функционирования световой индикации, проверка и очистка от загрязнений реле и пускозащитной аппаратуры, электрических и электронных компонентов) (2).
 17. Проверка работоспособности.
 18. Тестирование работы кондиционера в различных режимах (2).

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
18-2403-27-1/1	Техническое обслуживание колонных кондиционеров - ежемесячное	272,97	272,83	-	-	0,14	1,02	
18-2403-27-2/1	Техническое обслуживание колонных кондиционеров - полугодовое	1315,73	1305,28	9,90	0,11	0,55	4,88	

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 18-2303-15. Замена ламп УФ-А излучателей при техническом обслуживании рециркуляционных установок очистки и обеззараживания воздуха "Аэролайф" С330Л с лестниц

18-2303-15-1/1	21.26-1-124	Лампы УФ-излучения, длина 410 мм, цоколь 2G 36 Вт, для очистителей воздуха	шт.	1
----------------	-------------	--	-----	---

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 18-2403-27. Техническое обслуживание колонных кондиционеров

18-2403-27-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,005
18-2403-27-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,02
	22.1-17-186	Пароочистители, допустимое давление пара 5 бар, производительность до 110 г/мин	маш.-ч	0,3
	22.1-17-213	Мойки высокого давления импортного производства, расход воды 650 л/ч, мощность 3,3 кВт	маш.-ч	0,25

Сборник 20. Электроосвещение и осветительные приборы

Отдел 21. Осмотры и диагностика - осветительные сети и приборы

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 20-2103-16. Техническое обслуживание светильника светодиодного 592x592 мм, встраиваемого в подвесной потолок

- Состав работ:**
1. Отключение электропитания, вывешивание предупредительных плакатов, проверка отсутствия напряжения.
 2. Снятие панели (потолочной кассеты грильято) подвесного потолка.
 3. Очистка, проверка на отсутствие механических повреждений, проверка крепления.
 4. Проверка состояния проводов, контактных соединений, протяжка креплений проводов, зачистка контактов.
 5. Проверка изоляции проводов.
 6. Установка панели (потолочной кассеты грильято) подвесного потолка.
 7. Снятие предупредительных плакатов, включение электропитания.
 8. Проверка работоспособности.
 9. Запись в журнале о выполнении работ.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
20-2103-16-1/1	Техническое обслуживание светильника светодиодного 592x592 мм, встраиваемого в подвесной потолок - годовое	50,82	49,44	-	-	1,38	0,2	

Таблица 20-2103-17. Техническое обслуживание прожектора светодиодного мощностью 100 Вт

- Состав работ:**
1. Отключение электропитания, вывешивание предупредительных плакатов, проверка отсутствия напряжения.
 2. Очистка, проверка на отсутствие механических повреждений прожектора и кронштейна.
 3. Проверка и подтяжка креплений кронштейна к монтажной поверхности, корпуса прожектора к кронштейну.
 4. Проверка изоляции проводов.
 5. Проверка на отсутствие повреждений проводов, зачистка.
 6. Проверка контактных соединений, протяжка контактов (1).
 7. Проверка надежности фиксации проводов в зажиме (2).
 8. Снятие предупредительных плакатов, включение электропитания.
 9. Проверка работоспособности.
 10. Запись в журнале о выполнении работ.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
20-2103-17-1/1	Техническое обслуживание прожектора светодиодного мощностью 100 Вт на высоте до 3 м, соединение проводов винтовым зажимом - годовое	45,33	44,50	-	-	0,83	0,18	
20-2103-17-2/1	Техническое обслуживание прожектора светодиодного мощностью 100 Вт на высоте до 3 м, соединение проводов безвинтовым зажимом - годовое	35,44	34,61	-	-	0,83	0,14	

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 21. Осмотры и диагностика - осветительные сети и приборы**Раздел 3. Техническое обслуживание****Таблица 20-2103-16. Техническое обслуживание светильника светодиодного 592x592 мм, встраиваемого в подвесной потолок**

20-2103-16-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,05
----------------	-----------	--------	----	------

Таблица 20-2103-17. Техническое обслуживание прожектора светодиодного мощностью 100 Вт

20-2103-17-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,03
20-2103-17-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,03

Сборник 21. Силовое электрооборудование

Отдел 22. Осмотры и диагностика - распределительные устройства

Раздел 1. Осмотр

Таблица 21-2201-19. Осмотр источника бесперебойного питания типа PYRAMID 60 кВА

- Состав работ:**
1. Контроль параметров температурно-влажностного режима.
 2. Визуальный осмотр, проверка силового, батарейного шкафов ИБП на отсутствие загрязнений и механических повреждений, протирка от пыли.
 3. Проверка на отсутствие посторонних предметов в зоне доступа ИБП.
 4. Контроль работоспособности ИБП по индикации на панели управления.
 5. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
21-2201-19-1/1	Осмотр источника бесперебойного питания типа PYRAMID 60 кВА - ежемесячный	68,42	64,27	-	-	4,15	0,26	

Таблица 21-2201-23. Технический осмотр многопанельного вводно-распределительного устройства (ВРУ), панель вводная, номинальный ток 630 А

- Состав работ:**
1. Проверка на отсутствие посторонних предметов в зоне доступа.
 2. Проверка наличия электропитания, основных параметров сети.
 3. Проверка положения рычагов управления устройств защиты и коммутации, вводного аппарата, световой индикации на моторном приводе.
 4. Осмотр корпуса панели, протирка от пыли (2, 4).
 5. Проверка надежности запирающих устройств, наличия заземляющего проводника (2, 4).
 6. Осмотр, проверка на отсутствие механических повреждений устройств защиты и коммутации, вводного аппарата, моторного привода (2, 4).
 7. Осмотр, проверка на отсутствие механических повреждений счетчика и испытательной переходной коробки, наличия пломб (4).
 8. Контроль текущих значений измеряемых счетчиком величин, просмотр накопленных данных (4).
 9. Снятие показаний потребленной электроэнергии с записью в журнале учета электроэнергии (3, 4).
 10. Осмотр, проверка кабелей, проводов, шин на отсутствие видимых дефектов, проверка на отсутствие перегрева (2, 4).
 11. Проверка наличия электрической схемы, маркировки и предупреждающего знака напряжения, восстановление маркировки (2, 4).
 12. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
21-2201-23-1/1	Технический осмотр многопанельного вводно-распределительного устройства (ВРУ), панель вводная, номинальный ток 630 А - ежедневный	16,29	16,29	-	-	-	0,06	
21-2201-23-2/1	Технический осмотр многопанельного вводно-распределительного устройства (ВРУ), панель вводная, номинальный ток 630 А - ежемесячный	55,69	54,31	-	-	1,38	0,2	
21-2201-23-3/1	Технический осмотр многопанельного вводно-распределительного устройства (ВРУ), панель вводная с блоком учета электроэнергии, номинальный ток 630 А - ежедневный	21,72	21,72	-	-	-	0,08	
21-2201-23-4/1	Технический осмотр многопанельного вводно-распределительного устройства (ВРУ), панель вводная с блоком учета электроэнергии, номинальный ток 630 А - ежемесячный	74,70	73,32	-	-	1,38	0,27	

Таблица 21-2201-24. Технический осмотр многопанельного вводно-распределительного устройства (ВРУ), панель распределительная, число групп до 16

- Состав работ:**
1. Проверка на отсутствие посторонних предметов в зоне доступа.
 2. Проверка наличия электропитания, основных параметров сети.
 3. Проверка положения рычагов управления устройств защиты и коммутации.
 4. Осмотр корпуса панели, протирка от пыли (2, 4).
 5. Проверка надежности запирающих устройств, наличия заземляющего проводника, целостности кабельного ввода (2, 4).
 6. Осмотр, проверка на отсутствие механических повреждений устройств защиты и коммутации (2, 4).
 7. Осмотр, проверка на отсутствие механических повреждений счетчика и испытательной переходной коробки, наличия пломб (4).
 8. Контроль текущих значений измеряемых счетчиком величин, просмотр накопленных данных (4).
 9. Снятие показаний потребленной электроэнергии с записью в журнале учета электроэнергии (3, 4).
 10. Осмотр, проверка на отсутствие повреждений изоляции соединительных перемычек, входящих и отходящих кабельных линий, проверка на отсутствие перегрева контактных соединений (2, 4).
 11. Проверка наличия электрической схемы, маркировки и предупреждающего знака напряжения, восстановление маркировки (2, 4).
 12. 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		
21-2201-24-1/1	Технический осмотр многопанельного вводно-распределительного устройства (ВРУ), панель распределительная, число групп до 16 - ежедневный	19,01	19,01	-	-	-	0,07
21-2201-24-2/1	Технический осмотр многопанельного вводно-распределительного устройства (ВРУ), панель распределительная, число групп до 16 - ежемесячный	63,83	62,45	-	-	1,38	0,23
21-2201-24-3/1	Технический осмотр многопанельного вводно-распределительного устройства (ВРУ), панель распределительная с блоком учета электроэнергии, число групп до 16 - ежедневный	24,44	24,44	-	-	-	0,09
21-2201-24-4/1	Технический осмотр многопанельного вводно-распределительного устройства (ВРУ), панель распределительная с блоком учета электроэнергии, число групп до 16 - ежемесячный	80,13	78,75	-	-	1,38	0,29

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 21-2203-40. Техническое обслуживание источника бесперебойного питания типа PYRAMID 60 кВА

- Состав работ:
1. Перевод ИБП в режим байпас, отключение ИБП (1).
 2. Снятие панелей силового (1), батарейного (2) шкафов ИБП.
 3. Очистка, проверка силовых частей, плат, электрических соединений блоков и узлов, конденсаторов, вентиляторов, предохранителей силового шкафа ИБП, протяжка контактов (1).
 4. Проверка целостности изоляции и на отсутствие перегрева питающих кабелей аккумуляторных батарей (2).
 5. Очистка, проверка маркировки, контактов подключения, целостности корпусов аккумуляторных батарей, измерение параметров. Проверка на отсутствие течи электролита, следов перегрева (2, 3).
 6. Установка панелей силового (1), батарейного (2) шкафов ИБП.
 7. Включение ИБП, перевод ИБП в штатный режим работы (1).
 8. Просмотр параметров, журналов событий на панели управления ИБП (1).
 9. Измерение, контроль, анализ входных и выходных параметров ИБП, калибровка. Изменение внутренних установочных параметров (1).
 10. Проверка ИБП в режиме работы от батарей, времени работы от батарей при контрольном разряде на номинальную нагрузку (1).
 11. Проверка режимов статического и сервисного байпаса, штатного режима работы ИБП. Проверка реакции ИБП на пропадание входного напряжения (1).
 12. Составление технического отчета по состоянию оборудования.
 13. Запись о результатах в журнале (1).

Измеритель: шкаф (1, 2), шт. (3)

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	масса, т	объем, м3
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
21-2203-40-1/1	Техническое обслуживание источника бесперебойного питания типа PYRAMID 60 кВА, силовой шкаф - полугодное	1028,92	1028,77	0,15	-	-	3,04	
21-2203-40-2/1	Техническое обслуживание источника бесперебойного питания типа PYRAMID 60 кВА, батарейный шкаф с количеством аккумуляторных батарей 4 - полугодное	357,63	351,95	0,15	-	5,53	1,04	
21-2203-40-3/1	Техническое обслуживание источника бесперебойного питания типа PYRAMID 60 кВА, батарейный шкаф, добавлять к поз. 21-2203-40-2/1 на каждую последующую установленную аккумуляторную батарею - полугодное	55,53	54,15	-	-	1,38	0,16	

Отдел 23. Осмотры и диагностика - электрические аппараты и приборы

Раздел 1. Осмотр

Таблица 21-2301-27. Осмотр мультиметра типа DMTME на лицевой панели распределительного устройства

- Состав работ:
1. Осмотр, проверка целостности корпуса прибора.
 2. Проверка электрических параметров на соответствие нормам.
 3. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	масса, т	объем, м3
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
21-2301-27-1/1	Осмотр мультиметра типа DMTME на лицевой панели распределительного устройства - ежедневный	133,73	133,73	-	-	-	0,6	

Таблица 21-2301-28. Осмотр расцепителя напряжения независимого

- Состав работ: 1. Открытие лицевой панели щита распределительного.
 2. Осмотр, проверка исправного состояния расцепителя.
 3. Проверка маркировки, восстановление маркировки.
 4. Проверка на отсутствие перегрева контактных соединений.
 5. Закрытие лицевой панели щита распределительного.
 6. Запись о результатах в журнале.

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
21-2301-28-1/1	Осмотр расцепителя напряжения независимого - ежемесячный	124,81	124,81	-	-	-	0,56

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 21-2303-41. Техническое обслуживание модуля управляющего типа CMS-600 с датчиками тока

- Состав работ: 1. Открытие лицевой панели распределительного устройства (1).
 2. Отключение питания, проверка отсутствия напряжения (1).
 3. Очистка дисплея и корпуса модуля управляющего, протяжка контактов (1).
 4. Очистка, проверка крепления датчиков тока.
 5. Проверка контактов датчиков, шины подключения.
 6. Включение питания, проверка наличия напряжения (1).
 7. Проверка функционирования модуля управляющего, настроек конфигурации (1).
 8. Закрытие лицевой панели распределительного устройства (1).
 9. Запись о результатах в журнале (1).

Измеритель: 1 модуль (1), 10 шт. (2)

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
21-2303-41-2/1	Техническое обслуживание модуля управляющего типа CMS-600, добавлять к поз. 21-2303-41-1/1 на каждый последующий установленный датчик тока - полугодное	45,33	44,50	-	-	0,83	0,18

Таблица 21-2303-42. Техническое обслуживание мультиметра типа DMTME на лицевой панели распределительного устройства

- Состав работ: 1. Открытие лицевой панели распределительного устройства.
 2. Очистка корпуса, дисплея мультиметра.
 3. Проверка крепления мультиметра на лицевой панели распределительного устройства.
 4. Снятие клеммной колодки, очистка, проверка на отсутствие подгорания, протяжка контактов, установка клеммной колодки.
 5. Закрытие лицевой панели распределительного устройства.
 6. Проверка функционирования, настроек конфигурации прибора.
 7. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
21-2303-42-1/1	Техническое обслуживание мультиметра типа DMTME на лицевой панели распределительного устройства - полугодное	94,77	89,00	-	-	5,77	0,36

Таблица 21-2303-47. Техническое обслуживание охранно-защитной дератизационной системы (ОЗДС) на базе электрического дератизатора типа "ОХРА-Д-333", блок преобразователя импульсный (БПИ)

- Состав работ:**
1. Отключение, включение электропитания и блока преобразователя импульсного (БПИ) в процессе работы.
 2. Очистка, осмотр корпуса, контактов и элементов БПИ на отсутствие повреждений, коррозии, продувка.
 3. Проверка на отсутствие подгорания, состояния изоляции и надежности соединения проводов.
 4. Проверка предохранителей.
 5. Протяжка контактных соединений исходящих питающих линий "БПИ-БВУ".
 6. Измерение выходного импульсного напряжения, запись измерений.
 7. Измерение сопротивления изоляции исходящих питающих линий "БПИ-БВУ" (2).
 8. Проверка заземления БПИ (2).
 9. Проверка маркировки, восстановление маркировки.
 10. Проверка работоспособности БПИ.
 11. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
21-2303-47-1/1	Техническое обслуживание охранно-защитной дератизационной системы (ОЗДС) на базе электрического дератизатора типа "ОХРА-Д-333", блок преобразователя импульсный (БПИ) - ежеквартальное	90,44	89,00	0,06	-	1,38	0,36
21-2303-47-2/1	Техническое обслуживание охранно-защитной дератизационной системы (ОЗДС) на базе электрического дератизатора типа "ОХРА-Д-333", блок преобразователя импульсный (БПИ) - годовое	105,26	103,82	0,06	-	1,38	0,42

Таблица 21-2303-48. Техническое обслуживание охранно-защитной дератизационной системы (ОЗДС) на базе электрического дератизатора типа "ОХРА-Д-333", включающий коммутационный аппарат линии питания блока преобразователя импульсного (БПИ)

- Состав работ:**
1. Отключение электропитания, блока преобразователя импульсного (БПИ).
 2. Очистка, осмотр, проверка аппарата на отсутствие следов тепловых и механических повреждений.
 3. Проверка соединений питающих и отходящих проводников, протяжка контактов.
 4. Проверка маркировки, восстановление маркировки.
 5. Включение электропитания, БПИ.
 6. Измерение напряжения линии питания БПИ.
 7. Измерение сопротивления изоляции линии питания БПИ, петли "фаза - нуль" (2).
 8. 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
21-2303-48-1/1	Техническое обслуживание охранно-защитной дератизационной системы (ОЗДС) на базе электрического дератизатора типа "ОХРА-Д-333", включающий коммутационный аппарат линии питания блока преобразователя импульсного (БПИ) - ежеквартальное	31,04	29,66	-	-	1,38	0,12
21-2303-48-2/1	Техническое обслуживание охранно-защитной дератизационной системы (ОЗДС) на базе электрического дератизатора типа "ОХРА-Д-333", включающий коммутационный аппарат линии питания блока преобразователя импульсного (БПИ) - годовое	45,88	44,50	-	-	1,38	0,18

Таблица 21-2303-49. Техническое обслуживание расцепителя напряжения независимого

- Состав работ:
1. Отключение электропитания, вывешивание предупредительных плакатов.
 2. Открытие лицевой панели щита распределительного.
 3. Снятие защитной панели с отвинчиванием винтов.
 4. Проверка расцепителя на отсутствие повреждений, очистка.
 5. Проверка состояния изоляции проводов.
 6. Проверка, протяжка контактов.
 7. Установка защитной панели с завинчиванием винтов.
 8. Закрытие лицевой панели щита распределительного.
 9. Снятие предупредительных плакатов, включение электропитания.
 10. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
21-2303-49-1/1	Техническое обслуживание расцепителя напряжения независимого - полугодовое	39,55	39,55	-	-	0,16

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 22. Осмотры и диагностика - распределительные устройства				
Раздел 1. Осмотр				
Таблица 21-2201-19. Осмотр источника бесперебойного питания типа PYRAMID 60 кВА				
21-2201-19-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,15
Таблица 21-2201-23. Технический осмотр многопанельного вводно-распределительного устройства (ВРУ), панель вводная, номинальный ток 630 А				
21-2201-23-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,05
21-2201-23-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,05
Таблица 21-2201-24. Технический осмотр многопанельного вводно-распределительного устройства (ВРУ), панель распределительная, число групп до 16				
21-2201-24-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,05
21-2201-24-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,05
Раздел 3. Техническое обслуживание				
Таблица 21-2203-40. Техническое обслуживание источника бесперебойного питания типа PYRAMID 60 кВА				
21-2203-40-1/1	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,03
21-2203-40-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,03
21-2203-40-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,05
Отдел 23. Осмотры и диагностика - электрические аппараты и приборы				
Раздел 3. Техническое обслуживание				
Таблица 21-2303-41. Техническое обслуживание модуля управляющего типа CMS-600 с датчиками тока				
21-2303-41-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,03
Таблица 21-2303-42. Техническое обслуживание мультиметра типа DMТМЕ на лицевой панели распределительного устройства				
21-2303-42-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,05
	21.1-25-1143	Обезжириватель универсальный на углеводородной основе, типа RPG	л	0,03
Таблица 21-2303-47. Техническое обслуживание охранно-защитной дератизационной системы (ОЗДС) на базе электрического дератизатора типа "ОХРА-Д-333", блок преобразователя импульсный (БПИ)				
21-2303-47-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,05
	22.1-10-21	Компрессоры поршневые, производительность до 180 л/мин, объем ресивера 6 л	маш.-ч	0,01
21-2303-47-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,05
	22.1-10-21	Компрессоры поршневые, производительность до 180 л/мин, объем ресивера 6 л	маш.-ч	0,01
Таблица 21-2303-48. Техническое обслуживание охранно-защитной дератизационной системы (ОЗДС) на базе электрического дератизатора типа "ОХРА-Д-333", включающий коммутационный аппарат линии питания блока преобразователя импульсного (БПИ)				
21-2303-48-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,05
21-2303-48-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,05

Сборник 22. Сети связи и сигнализации

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

Раздел 1. Осмотр

Таблица 22-2201-91. Технический осмотр контроллеров системы оповещения маломобильных групп населения

Состав работ: 1. Внешний осмотр, проверка на отсутствие механических повреждений, перестановка лестницы в процессе работы.
2. Снятие потолочной панели подвесного потолка и установка на штатное место (3).
3. Запись в журнале результатов выполненных работ.

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 объем, м3	
22-2201-91-2/1	Технический осмотр контроллеров системы оповещения маломобильных групп населения, контроллер типа ПКК	32,58	32,58	-	-	-	0,12
22-2201-91-3/1	Технический осмотр контроллеров системы оповещения маломобильных групп населения, добавляется при осмотре контроллера за подвесным потолком	5,43	5,43	-	-	-	0,02

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 22-2203-135. Техническое обслуживание приборов панели пожарной сигнализации типа Bosch

Состав работ: 1. Сообщение диспетчеру о начале работ (1).
2. Снятие крышки панели (1-3).
3. Осмотр, очистка, проверка на отсутствие повреждений, надежности крепления лицевой и задней поверхности контроллера (1), модуля LSN (2), блока питания (3).
4. Проверка индикации (1, 2).
5. Проверка клавиатуры, передачи сигнала на модули, тестирование дисплея, сенсорной панели, просмотр журнала событий (1).
6. Тестирование модуля на сенсорной панели и вручную (2).
7. Проверка, подтяжка креплений питающего кабеля, кабеля заземления (1, 2).
8. Проверка работы модуля от резервного источника питания, измерение напряжения (2).
9. Очистка, проверка клемм аккумулятора на отсутствие следов короткого замыкания (3, 4).
10. Проверка емкости аккумулятора (3, 4).
11. Проверка отсутствия посторонних шумов, запахов, нагревания прибора.
12. Измерение напряжения на клеммах аккумулятора (3, 4).
13. Проверка присоединения проводов и работоспособности блока питания (3).
14. Установка крышки панели на штатное место (1-3).
15. Переключение контроллера ключом (без пароля) в рабочее положение (1).
16. Сообщение диспетчеру об окончании работ (1).
17. Запись в журнале результатов выполненных работ (1-3).

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 объем, м3	
22-2203-135-4/1	Техническое обслуживание приборов панели пожарной сигнализации типа Bosch, блок питания, добавлять на каждую последующую аккумуляторную батарею - ежеквартальное	41,13	40,85	-	-	0,28	0,14

Таблица 22-2203-139. Техническое обслуживание контроллеров системы оповещения маломобильных групп населения

- Состав работ:
1. Сообщение диспетчеру о начале работ.
 2. Очистка, проверка на отсутствие механических повреждений, надежности крепления, перестановка лестницы в процессе работы.
 3. Снятие крышки, осмотр прибора.
 4. Проверка световой индикации.
 5. Проверка, подтяжка, продувка контактов проводов и разъемов.
 6. Очистка плат и комплектующих элементов (3)
 7. Измерение напряжения.
 8. Установка крышки на штатное место.
 9. Проверка исправной работы контроллера с пульта вызова персонала МР (1).
 10. Сообщение диспетчеру об окончании работ.
 11. Снятие потолочной панели подвешенного потолка и установка на штатное место (4).
 12. Запись в журнале результатов выполненных работ.

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
22-2203-139-2/1	Техническое обслуживание контроллеров системы оповещения маломобильных групп населения, контроллер типа ПКК - полугодное	245,24	175,08	-	-	70,16	0,6
22-2203-139-3/1	Техническое обслуживание контроллеров системы оповещения маломобильных групп населения, контроллер типа ПКК - годовое	268,58	198,42	-	-	70,16	0,68
22-2203-139-4/1	Техническое обслуживание контроллеров системы оповещения маломобильных групп населения, добавляется при обслуживании контроллера за подвесным потолком	11,67	11,67	-	-	-	0,04

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 22-2203-135. Техническое обслуживание приборов панели пожарной сигнализации типа Bosch

22-2203-135-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,01
-----------------	-----------	--------	----	------

Таблица 22-2203-139. Техническое обслуживание контроллеров системы оповещения маломобильных групп населения

22-2203-139-2/1	21.1-4-7	Газ негорючий жидкий (воздух сжатый) Clean 360	л	0,005
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,12
22-2203-139-3/1	21.1-4-7	Газ негорючий жидкий (воздух сжатый) Clean 360	л	0,005
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,12

Сборник 24. Технологическое оборудование и трубопроводы

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

Раздел 1. Осмотр

Таблица 24-2501-10. Осмотр насоса-дозатора

- Состав работ: 1. Внешний осмотр на отсутствие повреждений, целостности, надежности креплений.
2. Проверка установочных параметров, работоспособности.
3. Проверка герметичности дозирующей головки и ее гидравлической части, шлангов забора и сброса реагента.
4. Проверка состояния винтов, болтов, гаек, ниппелей, прокладок, клапанов впрыска.

Измеритель: 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	масса, т
24-2501-10-1/1	Осмотр насоса-дозатора	86,89	86,89	-	-	0,32

Таблица 24-2501-11. Осмотр измерительной ячейки датчиков уровня реагентов

- Состав работ: 1. Внешний осмотр на отсутствие повреждений.
2. Снятие показаний датчиков, сравнение с показаниями приборов непрерывного контроля качества воды.
3. Осмотр, проверка состояния фильтра.

Измеритель: 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	масса, т
24-2501-11-1/1	Осмотр измерительной ячейки датчиков уровня реагентов	127,62	127,62	-	-	0,47

Таблица 24-2501-12. Осмотр емкости для растворов

- Состав работ: 1. Осмотр на отсутствие повреждений, течи.
2. Проверка уровня раствора.

Измеритель: 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	масса, т
24-2501-12-1/1	Осмотр емкости для растворов	57,02	57,02	-	-	0,21

Таблица 24-2501-13. Осмотр устройства визуального контроля емкости

- Состав работ: 1. Осмотр на отсутствие повреждений, утечек.
2. Контроль уровня жидкости.

Измеритель: 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	масса, т
24-2501-13-1/1	Осмотр устройства визуального контроля емкости	38,02	38,02	-	-	0,14

Таблица 24-2501-14. Осмотр теплообменника пластинчатого

Состав работ: 1. Визуальный контроль надежности сопряжения опор теплообменника с несущими элементами фундаментной рамы.
 2. Визуальный контроль полноты затягивания и надежности стопорения крепежных соединений.
 3. Визуальный контроль отсутствия загрязнений (очистка при необходимости) и следов коррозии.
 4. Визуальный контроль отсутствия следов течи разъемных фланцевых соединений подводных и отводящих трубопроводов и пластин теплообменника.

Измеритель: 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	масса, т
24-2501-14-1/1	Осмотр теплообменника пластинчатого	122,19	122,19	-	-	0,45

Таблица 24-2501-15. Осмотр компрессора трехфазного

Состав работ: 1. Осмотр на отсутствие повреждений.
 2. Проверка плотности соединений воздухопроводов.
 3. Слив конденсата из ресивера и фильтра.
 4. Контроль уровня масла.
 5. Очистка компрессора от пыли и загрязнений.

Измеритель: 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	масса, т
24-2501-15-1/1	Осмотр компрессора трехфазного	236,24	236,24	-	-	0,87

Отдел 31. Техническая эксплуатация. Технологическое оборудование

Раздел 5. Прочие работы

Таблица 24-3105-7. Химическая очистка котлов водогрейных

Состав работ: 1. Монтаж промывочных трубопроводов, присоединение к промывочной установке и котлу.
 2. Водная промывка.
 3. Химическая очистка котла в соответствии с технологическими режимами очистки.
 4. Предварительная и окончательная отмывка котла водой.
 5. Демонтаж промывочных трубопроводов и установки.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	масса, т
24-3105-7-1/1	Химическая очистка котлов водогрейных	37007,81	25322,61	11685,20	88,00	94,5

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 31. Техническая эксплуатация. Технологическое оборудование

Раздел 5. Прочие работы

Таблица 24-3105-7. Химическая очистка котлов водогрейных

24-3105-7-1/1	22.1-11-100	Установки для промывки котлов, теплообменников, производительность насоса 55 м ³ /ч, напор до 32 м, объем бака от 1000 л	маш.-ч	40
---------------	-------------	---	--------	----

Ресурсы, неучтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 31. Техническая эксплуатация. Технологическое оборудование

Раздел 5. Прочие работы

Таблица 24-3105-7. Химическая очистка котлов водогрейных

24-3105-7-1/1	2120000000	Кислоты	кг	П
	2131130000	Сода кальцинированная техническая	т	П
	2642132000	Бумага индикаторная (полоски) универсальная рН 0-12	100 шт.	П

Сборник 25. Подъемно-транспортное оборудование

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 25-2303-220. Техническое обслуживание лифта грузового (платформы) типа Маfi г/п 4000 кг, скоростью движения 0,047 м/с, с гидравлическим приводом, оборудование в приямке лифта

- Состав работ:
1. Вывешивание предупредительных плакатов (1).
 2. Осмотр, очистка, проверка на отсутствие механических повреждений, следов коррозии ограничителей движения (1), опорной рамы (2), направляющей цепи (2), металлического лотка (2), металлических конструкций осветительной арматуры (3), корпуса датчика (5).
 3. Навинчивание дополнительных штанг на ограничители движения вниз, проверка резьбовых соединений, надежности конструкции ограничителей при опускании грузонесущего устройства, снятие и уборка штанг на штатное место (1).
 4. Перемещение грузонесущего устройства на уровень верхней остановки, проверка срабатывания ограничителей движения вверх (1).
 5. Смазка направляющей цепи (2).
 6. Очистка пола приямка пылесосом (2).
 7. Снятие защитной решетки и плафона, очистка внутренней поверхности, проверка лампы, выключателя, установка решетки и плафона на штатное место (3).
 8. Осмотр, очистка электрических проводов, проверка на отсутствие подгораний в местах присоединений к приборам (4).
 9. Измерение сопротивления изоляции (4).
 10. Проверка вертикального положения и натяжения троса, подтяжка креплений корпуса датчика (5).
 11. Снятие предупредительных плакатов (1).
 12. Запись о результатах в журнале (1).

Измеритель: лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-2303-220-1/1	Техническое обслуживание лифта грузового (платформы) типа Маfi г/п 4000 кг, скоростью движения 0,047 м/с, с гидравлическим приводом, оборудование в приямке лифта, механические ограничители движения - ежемесячное	177,29	175,08	-	-	2,21	0,6	
25-2303-220-2/1	Техническое обслуживание лифта грузового (платформы) типа Маfi г/п 4000 кг, скоростью движения 0,047 м/с, с гидравлическим приводом, оборудование в приямке лифта, конструкции - ежемесячное	129,96	105,05	0,49	-	24,42	0,36	
25-2303-220-3/1	Техническое обслуживание лифта грузового (платформы) типа Маfi г/п 4000 кг, скоростью движения 0,047 м/с, с гидравлическим приводом, оборудование в приямке лифта, освещение приямка - ежемесячное	66,97	64,20	-	-	2,77	0,22	
25-2303-220-4/1	Техническое обслуживание лифта грузового (платформы) типа Маfi г/п 4000 кг, скоростью движения 0,047 м/с, с гидравлическим приводом, оборудование в приямке лифта, электроразводка - ежемесячное	36,67	35,01	-	-	1,66	0,12	
25-2303-220-5/1	Техническое обслуживание лифта грузового (платформы) типа Маfi г/п 4000 кг, скоростью движения 0,047 м/с, с гидравлическим приводом, оборудование в приямке лифта, датчик положений - ежемесячное	43,34	40,85	-	-	2,49	0,14	

Таблица 25-2303-221. Техническое обслуживание лифта грузового (платформы) типа Mafі г/п 4000 кг, скоростью движения 0,047 м/с, с гидравлическим приводом, гидравлические цилиндры подъема грузонесущего устройства

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов.
 2. Перемещение грузонесущего устройства в процессе работы.
 3. Осмотр, очистка, проверка на отсутствие механических повреждений, следов коррозии цилиндров.
 4. Проверка и подтяжка верхних и нижних креплений цилиндров, проверка пальцев и замков, смазка (2, 3).
 5. Проверка подачи масла, подтяжка мест присоединений шлангов подачи и сброса масла (2, 3).
 6. Проверка регламентированных зазоров (3).
 7. Проверка штоков цилиндров, хромированного покрытия (3).
 8. Проверка работы цилиндров на отсутствие посторонних шумов и вибрации при движении грузонесущего устройства сверху вниз и снизу вверх.
 9. Перемещение грузонесущего устройства в исходное положение.
 10. Снятие предупредительных плакатов.
 11. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 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
25-2303-221-1/1	Техническое обслуживание лифта грузового (платформы) типа Mafі г/п 4000 кг, скоростью движения 0,047 м/с, с гидравлическим приводом, гидравлические цилиндры подъема грузонесущего устройства - ежемесячное	180,61	175,08	-	-	5,53	0,6
25-2303-221-2/1	Техническое обслуживание лифта грузового (платформы) типа Mafі г/п 4000 кг, скоростью движения 0,047 м/с, с гидравлическим приводом, гидравлические цилиндры подъема грузонесущего устройства - ежеквартальное	255,58	227,61	-	-	27,97	0,78
25-2303-221-3/1	Техническое обслуживание лифта грузового (платформы) типа Mafі г/п 4000 кг, скоростью движения 0,047 м/с, с гидравлическим приводом, гидравлические цилиндры подъема грузонесущего устройства - годовое	285,59	256,79	-	-	28,80	0,88

Таблица 25-2303-227. Техническое обслуживание лифта малого грузового г/п 250 кг, скоростью движения кабины до 0,15 м/с, пост управления

- Состав работ:**
1. Осмотр, очистка, проверка на отсутствие механических повреждений корпуса поста управления.
 2. Проверка состояния, легкости хода, отсутствия механических заеданий при нажатии кнопок поста, проверка световой индикации.
 3. Подтяжка креплений корпуса.
 4. Отключение автоматического выключателя (2).
 5. Снятие лицевой панели поста управления, проверка отсутствия напряжения, осмотр, очистка электрических контактов, проверка отсутствия нагрева и подгорания проводов, установка панели (2).
 6. Включение автоматического выключателя (2).
 7. Проверка исправной работы поста управления. Контроль прибытия кабины по назначению, контроль срабатывания кнопки "Стоп".
 8. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-227-1/1	Техническое обслуживание лифта малого грузового г/п 250 кг, скоростью движения кабины до 0,15 м/с, пост управления - ежемесячное	70,13	64,20	3,72	2,96	2,21	0,22
25-2303-227-2/1	Техническое обслуживание лифта малого грузового г/п 250 кг, скоростью движения кабины до 0,15 м/с, пост управления - годовое	152,48	140,07	7,98	6,36	4,43	0,48

Таблица 25-2303-228. Техническое обслуживание лифта малого грузового г/п 250 кг, скоростью движения кабины до 0,15 м/с, лебедка барабанная безредукторная

- Состав работ:**
1. Отключение автоматического выключателя. Вывешивание предупредительных плакатов.
 2. Осмотр, очистка, проверка состояния лебедки.
 3. Проверка электродвигателя, рамы лебедки, барабана и ручьев барабана, проверка износа ручьев, смазка, очистка наплывов масла, подтяжка креплений (2, 3).
 4. Проверка барабана на отсутствие перебега и проскальзывания канатов (3).
 5. Проверка цепи заземления (3).
 6. Снятие крышки клеммного щитка электродвигателя, проверка клемм, изоляции проводов, отсутствия подгорания, протяжка соединений, установка крышки (3).
 7. Замер сопротивления изоляции (3).
 8. Включение автоматического выключателя, проверка работоспособности оборудования.
 9. Снятие предупредительных плакатов.
 10. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-228-1/1	Техническое обслуживание лифта малого грузового г/п 250 кг, скоростью движения кабины до 0,15 м/с, лебедка барабанная безредукторная - ежемесячное	101,88	93,38	5,73	4,56	2,77	0,32
25-2303-228-2/1	Техническое обслуживание лифта малого грузового г/п 250 кг, скоростью движения кабины до 0,15 м/с, лебедка барабанная безредукторная - ежеквартальное	158,96	140,07	8,28	6,59	10,61	0,48
25-2303-228-3/1	Техническое обслуживание лифта малого грузового г/п 250 кг, скоростью движения кабины до 0,15 м/с, лебедка барабанная безредукторная - полугодовое	240,21	215,94	12,83	10,22	11,44	0,74

Таблица 25-2303-232. Техническое обслуживание лифта малого грузового г/п до 250 кг, скоростью движения кабины до 0,15 м/с, направляющие лифта

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов.
 2. Открытие и закрытие дверей шахты, перемещение кабины, переходы в процессе работы.
 3. Осмотр, очистка, смазка направляющих.
 4. Проверка регламентированных размеров, вертикальности направляющих.
 5. Проверка и подтяжка креплений, проверка отсутствия выступов в местах стыков.
 6. Проверка плавности перемещения кабины по направляющим.
 7. Снятие предупредительных плакатов.
 8. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-232-1/1	Техническое обслуживание лифта малого грузового г/п до 250 кг, скоростью движения кабины до 0,15 м/с, направляющие лифта на 2 остановки - полугодовое	275,16	198,42	11,75	9,36	64,99	0,68

Таблица 25-2303-234. Техническое обслуживание лифта малого грузового г/п до 250 кг, скоростью движения кабины до 0,15 м/с, двери шахты

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов.
 2. Осмотр, очистка, проверка на отсутствие механических повреждений дверей шахты первого и второго этажей со стороны этажной площадки. Осмотр, проверка надежности крепления запирающего устройства.
 3. Отключение автоматического выключателя, проверка отсутствия напряжения (2).
 4. Осмотр, очистка дверей шахты первого и второго этажей со стороны шахты. Проверка рабочих зазоров. Смазка роликов и направляющих (2).
 5. Проверка срабатывания запирающего устройства. Проверка, очистка от нагара контактов устройств безопасности (2).
 6. Включение автоматического выключателя (2).
 7. Пробное открытие и закрытие дверей, проверка работоспособности лифта, переходы в процессе работы.
 8. Снятие предупредительных плакатов.
 9. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 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
25-2303-234-1/1	Техническое обслуживание лифта малого грузового г/п до 250 кг, скоростью движения кабины до 0,15 м/с, двери шахты лифта вертикально-раздвижные на 2 остановки - ежемесячное	138,10	128,40	7,49	5,97	2,21	0,44
25-2303-234-2/1	Техническое обслуживание лифта малого грузового г/п до 250 кг, скоростью движения кабины до 0,15 м/с, двери шахты лифта вертикально-раздвижные на 2 остановки - годовое	246,98	227,61	13,86	11,03	5,51	0,78

Таблица 25-2303-240. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), каркаса кабины

- Состав работ:**
1. Отключение В.У. в шкафу управления.
 2. Установка крыши кабины лифта на уровне пола верхней остановки.
 3. Проверка и протяжка болтовых соединений каркаса кабины, щитов купе кабины. Осмотр сварных швов.
 4. Включение В.У. в шкафу управления.
 5. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 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
25-2303-240-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), каркаса кабины - ежеквартальное	118,66	118,66	-	-	-	0,48

Таблица 25-2303-241. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), подвески противовеса

- Состав работ:**
1. Отключение В.У. в шкафу управления.
 2. Установка крыши кабины лифта на уровне пола верхней остановки.
 3. Перемещение по шахте лифта, осмотр, проверка подвески, отводного блока противовеса на отсутствие механических повреждений, очистка от грязи.
 4. Проверка нижних, верхних башмаков противовеса.
 5. Подтяжка креплений составных частей противовеса, проверка надежности крепления грузов (2).
 6. Включение В.У. в шкафу управления.
 7. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 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		
25-2303-241-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), подвески противовеса – ежеквартальное	107,19	98,89	-	-	8,30	0,4
25-2303-241-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), подвески противовеса – годовое	161,57	153,27	-	-	8,30	0,62

Таблица 25-2303-242. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), ограничителя скорости

- Состав работ:**
1. Отключение В.У. в шкафу управления.
 2. Установка крыши кабины лифта на уровне пола верхней остановки, размыкание створок Д.Ш.
 3. Перемещение по шахте лифта. Снятие, установка защитной крышки ограничителя скорости.
 4. Проверка состояния составных частей, шкива ограничителя скорости, подтяжка креплений.
 5. Очистка от загрязнений, проверка правильности настройки ограничителя скорости (2-3).
 6. Очистка каната ограничителя скорости от излишней смазки, загрязнений (2-3).
 7. Проверка надежности сцепления каната со шкивом ограничителя скорости на рабочем ручье (3).
 8. Опускание кабины, выход, закрытие створок Д.Ш., включение В.У. в шкафу управления.
 9. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 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		
25-2303-242-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), ограничителя скорости – ежеквартальное	138,44	138,44	-	-	-	0,56
25-2303-242-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), ограничителя скорости – полугодовое	194,01	182,94	-	-	11,07	0,74
25-2303-242-3/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), ограничителя скорости – годовое	223,67	212,60	-	-	11,07	0,86

Таблица 25-2303-243. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), концевого выключателя

- Состав работ:**
1. Проверка точности остановки кабины на этажах верхней, нижней посадочных площадок и уровней между полом этажной площадки и порогом двери кабины.
 2. Отключение В.У. в шкафу управления.
 3. Установка крыши кабины лифта на уровне пола верхней остановки, размыкание створок Д.Ш.
 4. Перемещение кабины по шахте вверх, вниз, спуск в приямок.
 5. Проверка крепления, хода рычага конечных выключателей на отсутствие механических заеданий, крепления и вращения ролика конечных выключателей.
 6. Осмотр, проверка состояния проводов, отсутствия подгораний контактной группы и проводов. Проверка наличия цепи заземления корпуса контакта и установки конечных выключателей (2).
 7. Выход из приямка, закрытие створок Д.Ш., включение В.У. в шкафу управления.
 8. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 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
25-2303-243-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), концевого выключателя - ежеквартальное	116,48	113,71	-	-	2,77	0,46
25-2303-243-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), концевого выключателя - полугодовое	156,04	153,27	-	-	2,77	0,62

Таблица 25-2303-244. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), канатов

- Состав работ:**
1. Установка крыши кабины лифта на уровне пола верхней остановки, размыкание створок Д.Ш.
 2. Вход на крышу кабины, закрытие створок Д.Ш., перемещение кабины по шахте в режиме "ревизия".
 3. Очистка тяговых канатов.
 4. Проверка надежности крепления канатов, проверка шплинтов.
 5. Проверка отсутствия неравномерной вытяжки тяговых канатов (2).
 6. Установка крыши кабины на уровне нижней площадки, открытие створок, выход с крыши кабины, закрытие створок Д.Ш., поднятие кабины на нужный уровень.
 7. Спуск в приямок, отключение выключателя приямка, осмотр канатов под кабиной.
 8. Включение выключателя приямка, выход из приямка, переключение лифта в режим "Нормальная работа".
 9. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 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
25-2303-244-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), канатов - полугодовое	174,23	163,16	-	-	11,07	0,66
25-2303-244-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), канатов - годовое	203,89	192,82	-	-	11,07	0,78

Таблица 25-2303-245. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), приказного поста (П.П.)

Состав работ: 1. Внешний осмотр, проверка на отсутствие загрязнения, механических повреждений панели приказов, элементов, кнопок приказов, расположенных на поручне для людей с ограниченными возможностями.
2. Очистка лицевой панели, проверка исправности действия кнопок "Вызов", "Двери", указателя местоположения кабины.
3. 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
25-2303-245-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), приказного поста (П.П.) - годовое	50,03	44,50	-	-	5,53	0,18

Таблица 25-2303-246. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), вызывного поста

Состав работ: 1. Осмотр вызывного поста (В.П.) с площадок верхнего и нижнего посадочных этажей. Проверка отсутствия загрязнений и механических повреждений корпуса В.П.
2. Проверка на работоспособность В.П. путем вызова лифта и контроля прибытия кабины на данный этаж. Проверка легкости хода кнопки вызова, отсутствия заеданий, наличия световой индикации.
3. Отключение В.У. в шкафу управления (2).
4. Перемещение кабины по шахте. Проверка с крыши кабины панели В.П. нижнего, верхнего этажей. Проверка надежности крепления контактов проводов, кнопки вызова, шины заземления (2).
5. Включение В.У. в шкафу управления (2).
6. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 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
25-2303-246-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), вызывного поста - ежемесячное	91,77	89,00	-	-	2,77	0,36
25-2303-246-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), вызывного поста - годовое	131,32	128,55	-	-	2,77	0,52

Таблица 25-2303-247. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), купе кабины, освещения кабины лифта

- Состав работ:**
1. Осмотр, проверка щитов купе кабины, покрытия пола на отсутствие механических повреждений. Проверка плотности прилегания панелей подвесного потолка (1).
 2. Осмотр, проверка состояния панели, кнопок приказов, расположенных на стене купе кабины, на поручне для лиц с ограниченными возможностями (1).
 3. Осмотр, проверка двери кабины на отсутствие механических повреждений, прочистка порога двери кабины (1).
 4. Проверка наличия освещения в купе кабины (2).
 5. Проверка на работоспособность светильников в подвесном потолке через люк на крыше кабины лифта (2).
 6. Проверка на работоспособность точечных светильников (2).
 7. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м ³
			зароботная плата	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
25-2303-247-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), купе кабины лифта - ежемесячное	59,33	59,33	-	-	-	0,24
25-2303-247-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), освещения кабины лифта - ежемесячное	96,71	93,94	-	-	2,77	0,38

Таблица 25-2303-248. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), дверей шахты (Д.Ш.)

- Состав работ:**
1. Установка кабины в удобное положение для проведения обслуживания створок Д.Ш.
 2. Осмотр, проверка состояния профиля створок Д.Ш. на отсутствие механических повреждений с крыши кабины.
 3. Проверка на отсутствие перекоса створок Д.Ш., регулировка створок Д.Ш., проверка зазора между створками, регулировка зазоров.
 4. Проверка механического замка на отсутствие повреждений, заеданий.
 5. Проверка троса, роликов Д.Ш. на целостность, отсутствие износа и механических повреждений.
 6. Проверка и регулировка положения створок Д.Ш. относительно середины дверного проема, проверка суммарных зазоров между створками Д.Ш. при прикладывании к ним усилия в сторону открывания (3).
 7. Проверка механических повреждений проводов, очистка контактов дверей шахты Д.Ш. (3).
 8. Перемещение, установка кабины в положение для обслуживания низа створок Д.Ш.
 9. Осмотр, проверка состояния, очистка нижней части Д.Ш., проверка и подтяжка креплений.
 10. Проверка износа башмаков Д.Ш., зазоров между обрамлением дверного проема и нижней частью створок, выверка положения башмаков в пазах порога (2, 3).
 11. Проверка исправности действия механизма Д.Ш. после регулировочных работ, проверка надежности закрытия каждой створки Д.Ш. вручную.
 12. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м ³
			зароботная плата	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
25-2303-248-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), дверей шахты (Д.Ш.) - ежемесячное	129,14	123,61	-	-	5,53	0,5
25-2303-248-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), дверей шахты (Д.Ш.) - ежеквартальное	158,80	153,27	-	-	5,53	0,62
25-2303-248-3/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), дверей шахты (Д.Ш.) - годовое	213,19	207,66	-	-	5,53	0,84

Таблица 25-2303-249. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), дверей кабины (Д.К.)

- Состав работ:**
1. Установка кабины в удобное положение для проведения обслуживания створок Д.К.
 2. Осмотр, проверка на отсутствие механических повреждений балки Д.К., привода Д.К., направляющей линейки, кареток, створок Д.К.
 3. Проверка на отсутствие перекоса створок Д.К., регулировка створок, проверка зазора между створками, регулировка зазоров.
 4. Проверка механического замка на отсутствие повреждений, заеданий.
 5. Проверка ремня привода Д.К. на целостность, отсутствие износа и механических повреждений (2-3).
 6. Проверка механических повреждений проводов, клеммных разъемов блока управления приводом, очистка контактов привода Д.К. (3).
 7. Проверка зазора между низом створок Д.К. и порогом Д.К., проверка створок Д.К. на надежность запираения.
 8. Проверка на плавность закрывания Д.К., отсутствие постороннего шума.
 9. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-2303-249-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), дверей кабины (Д.К.) - ежемесячное	114,30	108,77	-	-	5,53	0,44	
25-2303-249-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), дверей кабины (Д.К.) - ежеквартальное	124,19	118,66	-	-	5,53	0,48	
25-2303-249-3/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), дверей кабины (Д.К.) - годовое	148,92	143,39	-	-	5,53	0,58	

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 25-2503-18. Техническое обслуживание эскалатора типа Thyssen в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 22 м, скорость 0,5-0,65 м/с, поручневое устройство

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов, установка защитных ограждений.
 2. Осмотр, проверка на отсутствие механических повреждений, перегрева и вибрации при движении поручней, контроль скорости движения и натяжения поручней.
 3. Снятие поручней в зоне оголовков балюстрады на верхней входной площадке, очистка, проверка на отсутствие механических повреждений направляющих (2).
 4. Установка поручней на верхней входной площадке на штатное место. Проверка выключателя безопасности, уступов, регламентированных зазоров (2).
 5. Снятие поручней в зоне оголовков балюстрады на нижней входной площадке, очистка, проверка на отсутствие механических повреждений направляющих (2).
 6. Установка поручней на нижней входной площадке на штатное место. Проверка выключателя безопасности, уступов, регламентированных зазоров (2).
 7. Проверка работы поручневого устройства.
 8. Снятие предупредительных плакатов, защитных ограждений.
 9. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: компл.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-2503-18-1/1	Техническое обслуживание эскалатора типа Thyssen в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 22 м, скорость 0,5-0,65 м/с, поручневое устройство - ежемесячное	138,22	122,55	10,14	8,07	5,53	0,42	

Измеритель: компл.

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 маши- нистов		масса, т
25-2503-18-2/1	Техническое обслуживание эскалатора типа Thyssen в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 22 м, скорость 0,5-0,65 м/с, поручневое устройство - годовое	448,56	408,53	33,11	26,36	6,92	1,4

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 23. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъёмно-транспортное оборудование - лифты и подъёмники				
Раздел 3. Техническое обслуживание				
Таблица 25-2303-220. Техническое обслуживание лифта грузового (платформы) типа Маф г/п 4000 кг, скоростью движения 0,047 м/с, с гидравлическим приводом, оборудование в прямке лифта				
25-2303-220-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,08
25-2303-220-2/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,12
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,25
25-2303-220-3/1	22.1-17-282	Пылесосы хозяйственные, потребляемая мощность до 1 кВт, объем мусоросборника 20 л, расход воздуха 68 л/с	маш.-ч	0,078
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
25-2303-220-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,06
25-2303-220-5/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,09
Таблица 25-2303-221. Техническое обслуживание лифта грузового (платформы) типа Маф г/п 4000 кг, скоростью движения 0,047 м/с, с гидравлическим приводом, гидравлические цилиндры подъема грузонесущего устройства				
25-2303-221-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
25-2303-221-2/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,15
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,22
25-2303-221-3/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,15
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,25
Таблица 25-2303-227. Техническое обслуживание лифта малого грузового г/п 250 кг, скоростью движения кабины до 0,15 м/с, пост управления				
25-2303-227-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,08
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,0076
25-2303-227-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,16
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,0163
Таблица 25-2303-228. Техническое обслуживание лифта малого грузового г/п 250 кг, скоростью движения кабины до 0,15 м/с, лебедка барабанная безредукторная				
25-2303-228-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,0117
25-2303-228-2/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,05
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,12
25-2303-228-3/1	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,0169
	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,05
25-2303-228-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,15
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,0262
Таблица 25-2303-232. Техническое обслуживание лифта малого грузового г/п до 250 кг, скоростью движения кабины до 0,15 м/с, направляющие лифта				
25-2303-232-1/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,4
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,24
25-2303-232-2/1	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,024
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,24
Таблица 25-2303-234. Техническое обслуживание лифта малого грузового г/п до 250 кг, скоростью движения кабины до 0,15 м/с, двери шахты				
25-2303-234-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,08
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,0153
25-2303-234-2/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,015
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,12
25-2303-234-3/1	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,0283
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,12
Таблица 25-2303-241. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), подвески противовеса				
25-2303-241-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
25-2303-241-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
Таблица 25-2303-242. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), ограничителя скорости				
25-2303-242-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4
25-2303-242-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4
Таблица 25-2303-243. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), концевого выключателя				
25-2303-243-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
25-2303-243-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1

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

Таблица 25-2303-244. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), канатов

25-2303-244-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4
25-2303-244-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4

Таблица 25-2303-245. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), приказного поста (П.П.)

25-2303-245-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
-----------------	-----------	--------	----	-----

Таблица 25-2303-246. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), вызывного поста

25-2303-246-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
25-2303-246-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1

Таблица 25-2303-247. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), купе кабины, освещения кабины лифта

25-2303-247-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
-----------------	-----------	--------	----	-----

Таблица 25-2303-248. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), дверей шахты (Д.Ш.)

25-2303-248-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
25-2303-248-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
25-2303-248-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2

Таблица 25-2303-249. Техническое обслуживание лифта пассажирского г/п 1000 кг, скоростью движения кабины 1 м/с (типа SJEC corporation), дверей кабины (Д.К.)

25-2303-249-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
25-2303-249-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
25-2303-249-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 25-2503-18. Техническое обслуживание эскалатора типа Thyssen в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 22 м, скорость 0,5-0,65 м/с, поручневое устройство

25-2503-18-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,0207
25-2503-18-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,25
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,0676

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 01.10.2022 года

Глава 2
СН-2012.2

Инженерные сооружения и коммуникации

Сборник нормативов

Москва 2023

Сборник 1. Автомобильные дороги

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

Раздел 3. Лабораторные испытания

Таблица 1-7103-4. Определение прочности бетона на сжатие

- Состав работ: 1. Замер образцов (2 шт.) перед испытанием.
2. Подготовка пресса к работе.
3. Нагружение образцов (2 шт.) до разрушения.
4. Удаление кусков разрушенного бетона.
5. Оформление результатов испытаний.

Измеритель: испытание

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, м3
1-7103-4-1/1	Определение прочности бетона на сжатие	141,24	129,61	11,63	3,41	-	

Таблица 1-7103-5. Определение прочности бетона механическими методами неразрушающего контроля

- Состав работ: 1. Проведение измерений: 9 шт. (1), 10 шт. (2)
2. Сверление шпуров с разметкой мест: 2 шт. (3).
3. Закрепление анкерного устройства: 2 шт. (3).
4. Подача нагрузки на анкер, фиксация показаний прибора 2 шт. (3).
5. Отсоединение прибора от анкерного устройства 2 шт. (3).
6. Обработка результатов в таблице (1, 2, 3).
7. Оформление протокола (1, 2, 3).

Измеритель: испытание

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, м3
1-7103-5-1/1	Определение прочности бетона механическими методами неразрушающего контроля - метод упругого отскока	143,95	143,85	0,10	0,03	-	
1-7103-5-2/1	Определение прочности бетона механическими методами неразрушающего контроля - ударно-импульсный метод	134,94	134,70	0,24	0,03	-	0,3
1-7103-5-3/1	Определение прочности бетона механическими методами неразрушающего контроля - метод отрыва со скалыванием при глубине заделки анкера менее 40 мм, два анкера	202,85	200,61	2,24	0,16	-	0,45

Таблица 1-7103-6. Контроль толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры в железобетонных изделиях и конструкциях

- Состав работ: 1. Определение толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры.
2. Обработка результата испытания и оформление протокола.

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 объем, м3
1-7103-6-1/1	Контроль толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры в железобетонных изделиях и конструкциях - магнитный метод	175,50	174,00	1,50	0,27	-	

Таблица 1-7103-10. Определение зернового (гранулометрического) состава и модуля крупности песка

- Состав работ: 1. Подготовка лабораторной пробы (1).
 2. Высушивание лабораторной пробы до постоянной массы, взвешивание (1).
 3. Просеивание пробы через сита с ячейками 4 и 8 мм (1).
 4. Формирование мерной пробы (1).
 5. Просеивание через набор сит 2; 1; 0,5; 0,25; 0,125 мм (1).
 6. Определение содержания частиц крупнее 8 мм, от 4 до 8 мм (1).
 7. Определение частных и полных остатков (1).
 8. Оформление результатов испытаний (2).

Измеритель: испытание

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
1-7103-10-1/1	Определение зернового (гранулометрического) состава песка	527,47	470,02	57,45	24,70	-	1,05
1-7103-10-2/1	Определение модуля крупности песка	52,40	52,40	-	-	-	0,12

Таблица 1-7103-12. Определение насыпной плотности и пустотности песка

- Состав работ: 1. Формирование пробы, высушивание её до постоянной массы (1).
 2. Взвешивание пустой емкости (1).
 3. Насыпание песка в цилиндр до образования конуса над верхом цилиндра, снятие конуса без уплотнения песка вровень с краями цилиндра (1).
 4. Взвешивание ёмкости с песком (1).
 5. Вычисление параметров для двух испытаний, определение среднего значения (1).
 6. Определение пустотности песка на основании предварительно установленных значений истинной плотности и насыпной плотности (2).
 7. Составление протокола (1).

Измеритель: испытание

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
1-7103-12-1/1	Определение насыпной плотности песка	273,84	235,55	38,29	16,47	-	0,53
1-7103-12-2/1	Определение пустотности песка	13,10	13,10	-	-	-	0,03

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

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

Раздел 3. Лабораторные испытания

Таблица 1-7103-4. Определение прочности бетона на сжатие

1-7103-4-1/1	22.1-17-308	Весы платформенные электронные лабораторные, максимальная масса до 6/31 кг	маш.-ч	0,01
	22.1-17-313	Прессы для испытания строительных материалов на сжатие, максимальная нагрузка 500 кН	маш.-ч	0,094

Таблица 1-7103-5. Определение прочности бетона механическими методами неразрушающего контроля

1-7103-5-1/1	22.1-17-309	Молотки Шмидта (склерометры) для измерения прочности бетона толщиной 70-100 мм и более, диапазон измерения прочности 10-60 МПа, энергия удара 2207 Дж	маш.-ч	0,021
1-7103-5-2/1	22.1-17-310	Измерители прочности бетона методом ударного импульса (склерометры), диапазон измерения прочности 3-100 МПа	маш.-ч	0,015
1-7103-5-3/1	22.1-17-311	Измерители прочности бетона методом отрыва со скалыванием, диапазон измерения прочности 100-150 Мпа, предельное усилие вырыва анкера 110 кН	маш.-ч	0,068
	22.1-30-106	Перфораторы электрические, мощность 1300 Вт, диаметр сверления до 45 мм	маш.-ч	0,018

Таблица 1-7103-6. Контроль толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры в железобетонных изделиях и конструкциях

1-7103-6-1/1	22.1-17-312	Измерители толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры (классы В-I, А-II, А-III) в железобетонных изделиях магнитным методом аккумуляторные	маш.-ч	0,2
--------------	-------------	---	--------	-----

Таблица 1-7103-10. Определение зернового (гранулометрического) состава и модуля крупности песка

1-7103-10-1/1	22.1-12-11	Шафы сушильные	маш.-ч	3
	22.1-17-308	Весы платформенные электронные лабораторные, максимальная масса до 6/31 кг	маш.-ч	0,058

Таблица 1-7103-12. Определение насыпной плотности и пустотности песка

1-7103-12-1/1	22.1-12-11	Шафы сушильные	маш.-ч	2
	22.1-17-308	Весы платформенные электронные лабораторные, максимальная масса до 6/31 кг	маш.-ч	0,038

Сборник 2. Сети водоснабжения

Отдел 25. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Сооружения

Раздел 1. Осмотр

Таблица 2-2501-2. Осмотр установки очистки воздуха для резервуаров питьевой воды "Аэролайф-гидро" КФЗ

Состав работ: 1. Осмотр установки на отсутствие повреждений.
2. Осмотр панели управления на отсутствие аварийной сигнализации.

Измеритель: установка

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
2-2501-2-1/1	Осмотр установки очистки воздуха для резервуаров питьевой воды "Аэролайф-гидро" КФЗ	16,29	16,29	-	-	0,06

Сборник 12. Сооружения инженерной защиты и городские гидротехнические сооружения

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Уборка

Таблица 12-1101-20. Уборка акватории судоходных участков рек вручную с плавсредств спецфлота

Состав работ: 1.Сбор плавающего мусора вручную сачком (1).
2.Перемещение нефтемусоросборщика по акватории (2).

Измеритель: 10 м2 (1), км (2)

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	масса, т
12-1101-20-2/1	Уборка акватории судоходных участков рек вручную с плавсредств спецфлота - перемещение нефтемусоросборщика по акватории	679,15	-	679,15	165,69	-

Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика

Раздел 1. Осмотр

Таблица 12-2101-7. Обследование гидротехнических сооружений (плотин)

Состав работ:

1. Наблюдение за уровнем воды в водном объекте. Обследование элементов сооружения в верхнем бьефе плотины для выявления дефектов размыва, волновой переработки, искусственных разрушений верхового откоса, разрушений элементов крепления откоса (плиты, габионы при их наличии). Для водосливных плотин - обследование участков сопряжения конструкций сооружения с прилегающими берегами (1-2).
2. Обследование входного оголовка водосбросного сооружения для выявления дефектов размыва, искусственных разрушений в районе входного оголовка, обследование гребня плотины на наличие провалов. Контроль планово-высотного положения сооружения (геодезическая съемка для плотин III класса). Для водосливных плотин - обследование состояния переливного порога (1-2).
3. Обследование элементов сооружения в нижнем бьефе плотины для выявления дефектов размыва, обрушения, искусственных разрушений низового откоса, разрушения элементов крепления откоса (плиты, габионы при их наличии), следов перелива. Для водосливных плотин - обследование участков сопряжения конструкций сооружения с прилегающими берегами (1-2).
4. Обследование выходного оголовка водосбросного сооружения для выявления дефектов размыва, искусственных разрушений в районе выходного оголовка. Обследование состояния бетонных элементов выходного оголовка (водобойного колодца, лотка быстротока, плиты рисбермы, крепления отводящего русла при наличии). Для водосливных плотин - обследование состояния элементов флютбета за переливной стеной (1-2).
5. Обследование водоприемной шахты со спуском бригады рабочих, перевязанных страховочными веревками для выявления дефектов бетона, наличия трещин, деформационных процессов, для осмотра состояния служебной лестницы в межевой период (2).
6. Обследование состояния металлоконструкций (служебного и подходного мостиков, мусорозадерживающих решеток, люков) при наличии (2).
7. Обследования транзитной части сооружения с выполнением «фото на просвет» с начальной и конечной точек (1), с проходом по транзитной части бригады рабочих, перевязанных страховочными веревками (2-3).
8. Занесение данных в журнал обследований (1-2).
9. Доставка рабочих на объект и обратно, с объекта на объект (1-2).

Измеритель: сооружение

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	
12-2101-7-1/1	Обследование гидротехнических сооружений (плотин) при отсутствии шахтного водосброса и при сечении транзитной части менее 1200 мм	668,02	369,29	298,73	237,85	-	1,36
12-2101-7-2/1	Обследование гидротехнических сооружений (плотин) при наличии шахтного водосброса и при сечении транзитной части 1200 мм и более	1947,32	1471,75	475,57	378,64	-	5,42
12-2101-7-3/1	Обследование гидротехнических сооружений (плотин) - добавлять к 12-2101-7-2 на каждый дополнительный проход по транзитной части сверх одного	186,40	141,20	45,20	35,99	-	0,52

Таблица 12-2101-8. Обследование водосточных коллекторов водолазами перед проведением очистки от иловых отложений и мусора

Состав работ: 1. Обследование коллектора водолазами для оценки объема иловых отложений и мусора.
2. Доставка водолазов на объект и обратно, с объекта на объект.

Измеритель: 100 м

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
12-2101-8-1/1	Обследование водосточных коллекторов водолазами перед проведением очистки от иловых отложений и мусора	15294,13	8175,99	7118,14	1694,77	-	24,16

Таблица 12-2101-9. Обследование перепускных (водопрпускных) труб для определения объема работ по ремонту и содержанию

Состав работ: 1. Осмотр состояния входного и выходного оголовков.
2. Осмотр состояния входного и выходного лотков.
3. Осмотр трубы на просвет, определение заиленности.
4. Фотофиксация, замеры.
5. Доставка рабочих на объект и обратно, с объекта на объект.

Измеритель: сооружение

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
12-2101-9-1/1	Обследование перепускных (водопрпускных) труб для определения объема работ по ремонту и содержанию - обследование одноочковых труб	592,63	316,43	276,20	219,91	-	1,28

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 11. Санитарная эксплуатация				
Раздел 1. Уборка				
Таблица 12-1101-20. Уборка акватории судоходных участков рек вручную с плавсредств спецфлота				
12-1101-20-2/1	22.1-15-47	Нефтемусоросборщики, мощность до 135 л.с., водоизмещение до 77 тн	маш.-ч	0,22
Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика				
Раздел 1. Осмотр				
Таблица 12-2101-7. Обследование гидротехнических сооружений (плотин)				
12-2101-7-1/1	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,61
12-2101-7-2/1	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,9711
12-2101-7-3/1	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,0923
Таблица 12-2101-8. Обследование водосточных коллекторов водолазами перед проведением очистки от иловых отложений и мусора				
12-2101-8-1/1	22.1-18-47	Водолазные станции на автомобиле-фургоне	маш.-ч	3,642
Таблица 12-2101-9. Обследование перепускных (водопрпускных) труб для определения объема работ по ремонту и содержанию				
12-2101-9-1/1	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,564

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 01.10.2022 года

Глава 5
СН-2012.5

Содержание объектов городской среды, праздничное, тематическое оформление города

Сборник нормативов

Сборник 3. Внешнее благоустройство

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 2. Уборка зимняя

Таблица 3-1102-24. Уборка свежесыпавшего снега ручной самоходной машиной

Состав работ: 1. Уборка свежесыпавшего снега ручной самоходной машиной.

Измеритель: 100 м²

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
3-1102-24/1	Уборка свежесыпавшего снега ручной самоходной машиной - ширина захвата 120 см	111,38	78,01	33,37	0,08	-	0,35

Таблица 3-1102-25. Сбор и перемещение снега и скола к месту временного размещения механизированным способом, объем ковша погрузчика до 0,5 м³Состав работ: 1. Рыхление и загрузка снега и скола в ковш погрузчика вручную (1).
2. Перемещение к месту временного размещения и возвращение погрузчика (1, 2).Измеритель: м³

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
3-1102-25/1	Сбор и перемещение снега и скола к месту временного размещения механизированным способом, объем ковша погрузчика до 0,5 м ³ - перемещение на 250 м	422,77	73,73	349,04	163,27	-	0,37
3-1102-25/2/1	Сбор и перемещение снега и скола к месту временного размещения механизированным способом, объем ковша погрузчика до 0,5 м ³ - добавлять или исключать на каждые 50 м к 3-1102-25-1	28,56	5,98	22,58	10,56	-	0,03

Таблица 3-1102-26. Очистка лотков с решетками от снега

Состав работ: 1. Удаление поверхностного снега с решеток лотка (1).
2. Очистка мест креплений от снега, откручивание резьбовых креплений (1, 3) и снятие водоприемной решетки (1).
3. Удаление снега из лотка, рыхление уплотненного снега, прочистка контура лотка (1, 2).
4. Установка (1) и закрепление водоприемных решеток (1, 3).

Измеритель: 10 м (1, 2), 10 шт. (3)

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
3-1102-26/1/1	Очистка лотков с решетками от снега, сечение лотка 100 см ² , количество креплений решеток 20 шт.	164,93	164,93	-	-	-	0,74
3-1102-26/2/1	Очистка лотков с решетками от снега, добавлять к 3-1102-26-1 на каждые 100 см ² изменения сечения лотка	17,83	17,83	-	-	-	0,08
3-1102-26/3/1	Очистка лотков с решетками от снега, добавлять к 3-1102-26-1 на каждые 10 креплений решеток	37,89	37,89	-	-	-	0,17

Таблица 3-1102-27. Очистка лотков с решетками от наледи

- Состав работ:** 1. Удаление с поверхности решеток лотка наледи (1).
 2. Очистка мест креплений от наледи, откручивание резьбовых креплений (1, 3) и снятие водоприемных решеток (1).
 3. Скалывание наледи, выемка скола из желоба, прочистка контура лотка (1, 2).
 4. Установка (1) и закрепление водоприемных решеток (1, 3).

Измеритель: 10 м (1, 2), 10 шт. (3)

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
3-1102-27-1/1	Очистка лотков с решетками от наледи, сечение лотка 100 см2, количество креплений решеток 20 шт.	748,88	748,88	-	-	-	3,36
3-1102-27-2/1	Очистка лотков с решетками от наледи, добавлять к 3-1102-27-1 на каждые 100 см2 изменения сечения лотка	294,20	294,20	-	-	-	1,32
3-1102-27-3/1	Очистка лотков с решетками от наледи, добавлять к 3-1102-27-1 на каждые 10 креплений решеток	80,24	80,24	-	-	-	0,36

Отдел 31. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Садовые дорожки, спортивно-игровые и хозяйственные площадки

Раздел 1. Ремонт

Таблица 3-3101-5. Ремонт дорожек и площадок с резиновым покрытием при площади ремонтируемого участка до 1 м2

- Состав работ:** 1. Разметка, прорезывание по периметру повреждённого участка, снятие поврежденного слоя (1, 2).
 2. Очистка поверхности от мусора, пыли и грязи (1, 2).
 3. Нанесение полиуретановой грунтовки за один раз с её приготовлением (1, 2).
 4. Приготовление ремонтной смеси из крошки и связующего клея малыми порциями.
 5. Нанесение и разравнивание смеси однослойного покрытия (1), первого и второго слоёв двухслойного покрытия (2).
 6. Уплотнение уложенной смеси.
 7. Установка и снятие ограждения (1, 2).

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
3-3101-5-1/1	Ремонт дорожек и площадок с резиновым покрытием при площади ремонтируемого участка до 1 м2 - покрытие однослойное толщиной 10 мм	1256,16	388,68	49,29	24,25	818,19	1,58
3-3101-5-3/1	Ремонт дорожек и площадок с резиновым покрытием при площади ремонтируемого участка до 1 м2 - добавляется к поз. 3-3101-5-1, 3-3101-5-2 на каждые 2 мм толщины слоя покрытия	173,94	31,65	-	-	142,29	0,13

Отдел 32. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Ограды, ворота, калитки, решетки, малые архитектурные формы

Раздел 4. Разборка

Таблица 3-3204-3. Снятие сломанных брусков при ремонте обшивки

Состав работ: 1. Снятие брусков (реек) с выворачиванием шурупов.

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
3-3204-3-2/1	Снятие сломанных брусков (реек) при ремонте обшивки урн	62,27	61,77	0,50	0,01	-	0,31
3-3204-3-3/1	Снятие сломанных брусков (реек) при ремонте обшивки объемных конструкций	104,49	103,62	0,87	0,05	-	0,52

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 11. Санитарная эксплуатация**Раздел 2. Уборка зимняя****Таблица 3-1102-24. Уборка свежеснегавшего снега ручной самоходной машиной**

3-1102-24-1/1	22.1-17-307	Машины подметально-уборочные ручные для уборки снега и мусора в зимний период, ширина захвата маш.-ч 120 см, мощность двигателя до 6,5 л.с.		0,244
---------------	-------------	---	--	-------

Таблица 3-1102-25. Сбор и перемещение снега и скола к месту временного размещения механизированным способом, объем ковша погрузчика до 0,5 м3

3-1102-25-1/1	22.1-4-91	Мини-погрузчики многофункциональные, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,34
3-1102-25-2/1	22.1-4-91	Мини-погрузчики многофункциональные, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,022

Отдел 31. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Садовые дорожки, спортивно-игровые и хозяйственные площадки**Раздел 1. Ремонт****Таблица 3-3101-5. Ремонт дорожек и площадок с резиновым покрытием при площади ремонтируемого участка до 1 м2**

3-3101-5-1/1	21.1-25-343	Скипидар живичный	т	0,00023
	21.1-25-776	Средство связующее универсальное полиуретановое на основе резиновой и каучуковой крошки для устройства высокопрочных эластичных покрытий	кг	2,415
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,05
	22.1-18-46	Трициклы грузовые	маш.-ч	1,4
	22.1-30-90	Дрели-миксеры импортного производства для перемешивания строительных материалов, скорость до 650 об/мин	маш.-ч	0,04
3-3101-5-3/1	21.1-25-343	Скипидар живичный	т	0,00004
	21.1-25-776	Средство связующее универсальное полиуретановое на основе резиновой и каучуковой крошки для устройства высокопрочных эластичных покрытий	кг	0,42

Отдел 32. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Ограды, ворота, калитки, решетки, малые архитектурные формы**Раздел 4. Разборка****Таблица 3-3204-3. Снятие сломанных брусков при ремонте обшивки**

3-3204-3-2/1	22.1-18-46	Трициклы грузовые	маш.-ч	0,01
	22.1-30-56	Шурупверты	маш.-ч	0,08
3-3204-3-3/1	22.1-18-46	Трициклы грузовые	маш.-ч	0,05
	22.1-30-56	Шурупверты	маш.-ч	0,08

Ресурсы, неучтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 31. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Садовые дорожки, спортивно-игровые и хозяйственные площадки

Раздел 1. Ремонт

Таблица 3-3101-5. Ремонт дорожек и площадок с резиновым покрытием при площади ремонтируемого участка до 1 м2

3-3101-5-1/1	2511330000	Крошка резиновая или каучуковая гранулированная	кг	7,35
3-3101-5-3/1	2511330000	Крошка резиновая или каучуковая гранулированная (черная или цветная)	кг	1,47

Сборник 4. Содержание зеленых насаждений

Отдел 31. Деревья и кустарники

Раздел 5. Прочие

Таблица 4-3105-14. Пометка усохших деревьев

Состав работ: 1. Зачистка коры, нанесение краски. (1)
2. Зачистка коры топором до белой древесины. (2)
3. Переход к следующему дереву.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	масса, т
4-3105-14-2/1	Пометка усохших деревьев зарубками	20,06	20,06	-	-	0,09

Отдел 32. Газоны, откосы, цветники

Раздел 3. Устройство

Таблица 4-3203-22. Устройство корыта под газонные георешетки в местах вытаптывания газонов

Состав работ: 1. Рыхление утоптанной земли штыковой лопатой. Снятие дерна. (1)
2. Выемка земли с погрузкой в тележку. Выверка размера. Перемещение грунта на тачке на расстояние до 3 м. (1, 2)
2. Поверхностное рыхление, выравнивание основания граблями. (1)
3. Погрузка земли в ковш погрузчика. (1, 2)

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	
4-3203-22-1/1	Устройство корыта под газонные георешетки в местах вытаптывания газонов - при глубине 5 см, вручную	22956,05	17345,98	5610,07	1769,43	-	63,88
4-3203-22-2/1	Устройство корыта под газонные георешетки в местах вытаптывания газонов - добавлять или исключать на каждый 1 см к 4-3203-22-1	4354,72	3239,47	1115,25	351,75	-	11,93

Отдел 34. Уход

Раздел 5. Прочие

Таблица 4-3405-37. Притенение хвойных деревьев укрывным нетканым материалом от солнечных ожогов в весенний период

Состав работ: 1. Окапывание снега вокруг хвойных деревьев (1, 2).
2. Установка лестницы (2).
3. Разматывание, разметка и отрезание нетканого материала (1, 2).
4. Обматывание дерева нетканым материалом (1, 2).
5. Закрепление материала шнуром (1, 2).

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч	
			заработная плата	эксплуатация машин			материальные ресурсы
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	масса, т	
4-3405-37-1/1	Притенение хвойных деревьев укрывным нетканым материалом от солнечных ожогов в весенний период, устройство укрытия - высота до 1,8 м	155,84	88,79	-	-	67,05	0,37

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		
4-3405-37-2/1	Притенение хвойных деревьев укрывным нетканым материалом от солнечных ожогов в весенний период, устройство укрытия - высота более 1,8 до 3 м	272,15	141,23	-	-	130,92	0,59

Таблица 4-3405-38. Стряхивание снега с крон низкорослых деревьев и кустарников

Состав работ: 1. Стряхивание снега с крон деревьев, постукивая по ним палками с осторожностью (1).
2. Окапывание снега с отбрасыванием его в сторону, прокалывание снега палкой, освобождение нижних веток (2).
2. Стряхивание снега с веток, постукивая по ним палками с осторожностью, расправляя ветки кустарника (2).

Измеритель: 10 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		
4-3405-38-1/1	Стряхивание снега с крон низкорослых деревьев	149,35	149,35	-	-	-	0,55
4-3405-38-2/1	Стряхивание снега с кустарников	173,79	173,79	-	-	-	0,64

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 32. Газоны, откосы, цветники**Раздел 3. Устройство****Таблица 4-3203-22. Устройство корыта под газонные георешетки в местах вытаптывания газонов**

4-3203-22-1/1	22.1-1-76	Экскаваторы-погрузчики на пневмоколесном ходу гидравлические, объем ковша для погрузки 1м3, объем ковша для копания 0,3 м3, грузоподъемность до 2 т, высота разгрузки 2,64 м	маш.-ч	3,32
4-3203-22-2/1	22.1-1-76	Экскаваторы-погрузчики на пневмоколесном ходу гидравлические, объем ковша для погрузки 1м3, объем ковша для копания 0,3 м3, грузоподъемность до 2 т, высота разгрузки 2,64 м	маш.-ч	0,66

Отдел 34. Уход**Раздел 5. Прочие****Таблица 4-3405-37. Притенение хвойных деревьев укрывным нетканым материалом от солнечных ожогов в весенний период**

4-3405-37-1/1	21.1-20-51	Шнур бортовой	м	0,54
	21.4-6-27	Материал укрывной нетканый из полипропиленового волокна, плотность 20 г/м2	м2	9,6
4-3405-37-2/1	21.1-20-51	Шнур бортовой	м	0,9
	21.4-6-27	Материал укрывной нетканый из полипропиленового волокна, плотность 20 г/м2	м2	19,2

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 01.10.2022 года

Глава 7
СН-2012.7

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

Сборник нормативов

Москва 2023

Сборник 7. Кровли, покрытия, купола и др.

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Летняя уборка

Таблица 7-1101-10. Уборка (очистка) элементов нижнего крепления, спандеров из нержавеющей стали светопрозрачного ограждения выхода из паркинга ГАУК г. Москвы «Парк Зарядье», химическим раствором

- Состав работ:
1. Подключение шлангов к поливочному водопроводу.
 2. Ограждение территории сигнальной лентой.
 3. Растяжка шлангов, подключение щетки с форсунками для подачи воды к водопроводному шлангу.
 4. Приготовление рабочего раствора (химического), утилизация раствора.
 5. Установка, перестановка лестницы, пристраховка альпинистского снаряжения (2, 4).
 6. Смачивание поверхности нижнего крепления из нержавеющей стали водой, нанесение раствора с помощью губки, выдержка раствора, смывка раствора (1, 2).
 7. Смачивание поверхности элементов крепления (спандеров) из нержавеющей стали водой, нанесение раствора с помощью губки, выдержка раствора, смывка раствора (3, 4).
 8. Уборка лестницы (2, 4).
 9. Отключение оборудования от поливочного водопровода, снятие ограждения территории.

Измеритель: 100 м (1-2); 100 шт. (3-4)

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
7-1101-10-3/1	Уборка (очистка) элементов крепления (спандеров) из нержавеющей стали светопрозрачного ограждения выхода из паркинга (снаружи) ГАУК г. Москвы «Парк Зарядье», химическим раствором, с земли	1176,86	993,84	123,75	97,55	59,27	3,66
7-1101-10-4/1	Уборка (очистка) элементов крепления (спандеров) из нержавеющей стали светопрозрачного ограждения выхода из паркинга (внутри) ГАУК г. Москвы «Парк Зарядье», химическим раствором, с привлечением промышленных альпинистов, с лестницы	1233,88	1050,86	123,75	97,55	59,27	3,87

Раздел 2. Зимняя уборка

Таблица 7-1102-5. Очистка от снега покрытия кровли купола "Московского международного дома музыки"

- Состав работ:
1. Очистка от снега покрытия купола из нержавеющей стали со сбрасыванием в дренажный канал (1, 2).
 2. Очистка от снега дренажного канала со сбрасыванием на светопрозрачный козырек кровли (3).
 3. Очистка от снега светопрозрачного покрытия козырька с перемещением и сбросом, в заранее отведенные и огороженные места (4).
 4. Устройство (разборка) ограждения территории сигнальной лентой (5).
 5. Навеска (снятие) альпинистского оборудования (5).
 6. Выставление дежурных для обеспечения безопасности прохожих в опасной зоне (1 - 4).

Измеритель: 100 м2

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
7-1102-5-5/1	Очистка от снега покрытия кровли купола "Московского международного дома музыки", устройство (разборка) ограждения территории сигнальной лентой, навеска (снятие) альпинистского оборудования	337,64	337,64	-	-	-	1,57

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Летняя уборка

Таблица 7-1101-10. Уборка (очистка) элементов нижнего крепления, спандеров из нержавеющей стали светопрозрачного ограждения выхода из паркинга ГАУК г. Москвы «Парк Зарядье», химическим раствором

7-1101-10-3/1	21.1-24-92	Средство моющее и чистящее жидкое высоконцентрированное кислотное для удаления атмосферных стойких загрязнений, следов ржавчины и оксидных налетов со стеклянных поверхностей, типа "Транс-стекло"	л	0,54
	21.1-25-13	Вода	м3	0,03
7-1101-10-4/1	22.1-17-275	Тележки на пневмоходу электрические, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,25
	21.1-24-92	Средство моющее и чистящее жидкое высоконцентрированное кислотное для удаления атмосферных стойких загрязнений, следов ржавчины и оксидных налетов со стеклянных поверхностей, типа "Транс-стекло"	л	0,54
	21.1-25-13	Вода	м3	0,03
	22.1-17-275	Тележки на пневмоходу электрические, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,25

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 01.10.2022 года

**Глава 21
СН-2012.21**

Средние сметные цены на материалы, изделия, конструкции

Сборник нормативов

Москва 2023

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

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

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

9. Лесоматериалы, пиломатериалы, материалы и изделия деревообработки

1-9-106	5333105001	Доски из древесины хвойных пород (лиственница), обрезные, длина 3-6 м, сорт I, толщина до 50 мм	м3	575	575	25750,67
---------	------------	--	----	-----	-----	----------

16. Строительная химия

1-16-145	2121630001	Кислота сульфаминовая, марка Б	кг	1	1	128,79
----------	------------	--------------------------------	----	---	---	--------

Раздел 4. Материалы садово-паркового и зеленого строительства

6. Прочие материалы для садово-паркового и зеленого строительства

4-6-27	8397006001	Материал укрывной нетканый из полипропиленового волокну, плотность 20 г/м2	м2	0,02	0,03	5,99
--------	------------	---	----	------	------	------

Раздел 33. Санитарно-техническое оборудование

5. Санитарно-техническое оборудование

Фильтры пылевые предварительные, класс очистки G4, типа ФВФ, для очистителя-обеззараживателя воздуха "Аэролайф-гидро":						
33-5-319	4863242009	КФЗ-300Н, размеры 292x525x5 мм	шт.	0,28	0,29	296,18
33-5-320	4863242010	КФЗ-750Н, размеры 675x525x5 мм	шт.	0,42	0,45	395,83
Фильтры тонкой очистки НЕРА, типа ФВА, класс очистки E10, для очистителя-обеззараживателя воздуха "Аэролайф-гидро":						
33-5-321	4863242011	КФЗ-300Н, размеры 292x525x37 мм	шт.	1,22	1,37	2361,37
33-5-322	4863242012	КФЗ-750Н, размеры 675x525x25 мм	шт.	2,03	2,33	4263,22

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 01.10.2022 года

Глава 22
СН-2012.22

Сметные цены эксплуатации
строительных машин

Сборник нормативов

Москва 2023

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

11. Насосы и установки водопонижения

1-11-100	116501	Установки для промывки котлов, теплообменников, производительность насоса 55 м ³ /ч, напор до 32 м, объем бака от 1000 л	292,13	2,20	5,25
----------	--------	---	--------	------	------

17. Прочие машины

1-17-308	177103	Весы платформенные электронные лабораторные, максимальная масса до 6/31 кг	15,50	1,27	0,01
1-17-310	264201	Измерители прочности бетона методом ударного импульса (склерометры), диапазон измерения прочности 3-100 МПа	15,91	1,90	0,02
1-17-311	264301	Измерители прочности бетона методом отрыва со скалыванием, диапазон измерения прочности 100-150 Мпа, предельное усилие вырыва анкера 110 кН	29,22	2,32	0,04
1-17-312	264501	Измерители толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры (классы В-I, А-II, А-III) в железобетонных изделиях магнитным методом аккумуляторные	7,51	1,35	0,03
1-17-307	213801	Машины подметально-уборочные ручные для уборки снега и мусора в зимний период, ширина захвата 120 см, мощность двигателя до 6,5 л.с.	136,751	0,33	-
1-17-309	264101	Молотки Шмидта (склерометры) для измерения прочности бетона толщиной 70-100 мм и более, диапазон измерения прочности 10-60 МПа, энергия удара 2207 Дж	4,98	1,48	-
1-17-313	264601	Прессы для испытания строительных материалов на сжатие, максимальная нагрузка 500 кН	122,07	36,13	0,70

18. Автотранспортные средства

1-18-47	183901	Водолазные станции на автомобиле-фургоне	1954,46	465,34	-
---------	--------	--	---------	--------	---

ИЗМЕНЕНИЯ/ДОПОЛНЕНИЯ

Глава 1. Здания

Сборник 5. Стены наружные и внутренние

Пункт 1.2.5.3 технической части читать в следующей редакции:

«1.2.5.3. Стоимость нормативом 5-1101-2-1/1 учтено мытье стен при генеральных уборках стационарных общественных туалетов, расположенных на территориях типа ВДНХ.»

Сборник 10. Полы

Пункт 1.3.5.3 технической части читать в следующей редакции:

«1.3.5.3. Стоимость нормативами таблицы 10-1101-3 учтено мытье полов при проведении генеральных уборок стационарных общественных туалетов, расположенных на территориях типа ВДНХ.»

Сборник 13. Внутренняя отделка

Дополнить техническую часть:

«1.6.10. Стоимость нормативами таблицы 13-3203-28 предусмотрено нанесение укрепляющей акриловой эмали на подготовленное сухое, чистое и прочное основание. Удаление старых лакокрасочных покрытий, осыпающихся и непрочных слоёв, ремонт основания не учтены и должны учитываться при составлении смет отдельно.»

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

Внести изменения в стоимостной норматив 1.15-3303-4:

Норматив	Напечатано	Следует читать
1	2	3
Наименование таблицы	Установка квартирных счетчиков горячей и холодной воды и центробежных насосов	Установка центробежных насосов
Измеритель таблицы	1 счетчик (1,2), 1 насос (3-5)	1 насос (3-5)

Норматив	Напечатано	Следует читать
1	2	3
Состав работ	1. Установка счетчиков (1-2), установка фильтра (1). 2. Установка анкерных болтов. Установка агрегатов на готовое основание (3-5). 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб (3-5). 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках (3-5). 5. Опробование насосов на холостом ходу (3-5).	1. Установка анкерных болтов. Установка агрегатов на готовое основание (3-5). 2. Насадка и приварка фланцев на концы труб (3-5). 3. Соединение фланцев на болтах и прокладках (3-5). 4. Опробование насосов на холостом ходу (3-5).

Сборник 20. Электроосвещение и осветительные приборы

Дополнить техническую часть:

«1.3.2.1. Стоимостными нормативами таблиц 20-2103-16, 20-2103-17 учтены работы по техническому обслуживанию светильника светодиодного 592 x 592 мм и прожектора светодиодного мощностью 100 Вт, выполняемые, как правило, 1 раз в год (годовое техническое обслуживание).

Допускается применение стоимостных нормативов таблиц 20-2103-16 и 20-2103-17 при выполнении указанных работ с иной периодичностью, установленной и утвержденной в соответствии с нормативными документами (регламентами, правилами, техническим заданием на эксплуатацию и др.).»

Глава 2. Инженерные сооружения и коммуникации

Сборник 1. Автомобильные дороги

1. Техническую часть дополнить:

«1.48.5. Стоимостным нормативом 1-7103-4-1 на определение прочности бетона на сжатие учтены испытание образцов в виде кубов или цилиндров в количестве двух штук на одно испытание.

1.48.6. Стоимостными нормативами табл. 1-7103-5 на определение прочности механическими методами неразрушающего контроля количество измерений на одно испытание принято в следующем количестве:

- упругий отскок -9;
- ударный импульс – 10;
- отрыв со скалыванием при рабочей глубине заделки анкера: менее 40 мм – 2.

1.48.7. Для железобетонных изделий и конструкций контроль толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры стоимостным нормативом на испытание бетона методом отрыва со скалыванием 1-7103-5-3 не учтён, и эти затраты следует учитывать по 1-7103-6-1.

1.48.8. Стоимостным нормативом 1-7103-10-1 на определение зернового (гранулометрического) состава песка затраты на определение содержание пылевидных и глинистых частиц не учтены.

1.48.9. Стоимостным нормативом 1-7103-12-2 на определение пустотности песка затраты на определение истинной плотности песка не учтены.»

«1.53 Стоимостными нормативами табл. 1-2101-1 учтены затраты на осмотр и оценку выполненных работ по текущему ремонту и санитарному содержанию лотков. Осмотры и оценка осуществляются соответствующими организациями.»

2. Внеси изменения в техническую часть:

Выдержки из постановления Правительства Москвы от 16 декабря 2014 г. N 762-ПП

1. Из пунктов 2.11, 3.1.3, 3.1.5, 3.3.2, 3.3.4, 3.4.4.2, 3.4.4.3 (абзац 3), 4.1.3, 6.2.1. исключить «и благоустройства» - постановление Правительства Москвы от 16 октября 2020 года N 1746-ПП

2. Внести изменения в Приложение 1 к постановлению Правительства Москвы от 16 декабря 2014 г. N 762-ПП

Пункт 3.4.1.1.2: после слов ГОСТ Р 50597-2017 дополнить "Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля" - постановление Правительства Москвы от 16 октября 2020 года N 1746-ПП.

Пункт 3.4.1.2.4: после слов ГОСТ Р 50597-2017 дополнить: "Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля" - постановление Правительства Москвы от 16 октября 2020 года N 1746-ПП.

3. Дополнить пунктом:

«3.4.3.9. Роторная уборка свежевыпавшего снега с ОДХ, на которых титульным списком объектов дорожного хозяйства города Москвы данная технологическая операция не предусмотрена, допускается в случаях экстремальных погодных условий. Роторная уборка производится в период обильных снегопадов по согласованию с городским штабом по координации действий городских организаций и префектур административных округов города Москвы по организации работ зимней уборки территорий города под руководством заместителя Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства. Участки роторной перекидки, не предусмотренные титульным списком, должны быть согласованы с природоохранными организациями.» (постановление Правительства Москвы от 16 октября 2020 года N 1746-ПП).

4. Удалить последний абзац пункта 3.4.4.3. (постановление Правительства Москвы от 1 ноября 2022 года N 2378-ПП).

5. Пункт 4.4, дефисы 5 и 8: после ГОСТ Р 52289-2019 дополнить "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств" - постановление Правительства Москвы от 16 октября 2020 года N 1746-ПП).

6. Приложение 2 к постановлению Правительства Москвы от 16 декабря 2014 г. N 762-ПП

Пункт 4.2.3. дополнить абзацем:

«- нанесение временной дорожной разметки на период выполнения работ по текущему ремонту, удаление временной дорожной разметки и нанесение постоянной дорожной разметки после завершения

выполнения работ по текущему ремонту. (постановление Правительства Москвы от 4 октября 2016 года N 639-ПП)».

В пункт 5.3 внести изменения:

После ГОСТ Р 51256-2018 дополнить "Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования". (постановление Правительства Москвы от 16 октября 2020 года N 1746-ПП).

Пункт 6.3 после дефиса 7 дополнить:

«- восстановление поперечного профиля и ровности проезжей части ОДХ с щебеночным, гравийным покрытием, профилировка ОДХ с грунтовым покрытием; (постановление Правительства Москвы от 15 июня 2016 года N 330-ПП).

Сборник 12. Сооружения инженерной защиты и городские гидротехнические сооружения

Техническую часть дополнить:

«1.4.1 Стоимостными нормативами табл. 12-2101-5, 12-2101-6 учтены затраты на осмотр и оценку выполненных работ по текущему ремонту и санитарному содержанию перепускных (водопрпускных) труб и дождеприемника ливнесточного колодца. Осмотры и оценка осуществляется соответствующими организациями.

1.4.2 Стоимостными нормативами табл. 12-2101-9 учтены затраты на обследование перепускных (водопрпускных) труб для оценки их состояния и определения необходимых объемов регламентных работ по содержанию и текущему ремонту труб.»

Сборник 50. Разные работы

Техническую часть дополнить:

«1.3.2 Стоимостными нормативами табл. 50-2101-10÷14 учтены затраты на осмотр и оценку выполненных работ по текущему ремонту и санитарному содержанию русел малых рек и ручьев, рек Москва и Яуза, декоративных прудов, щитовых зараждений. Осмотры и оценка осуществляются соответствующими организациями.»

Глава 5. Содержание объектов городской среды, праздничное, тематическое оформление города

Сборник 3. Благоустройство

Внести изменения в техническую часть:

№ пункта	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.3.3	Стоимостными нормативами таблицы 3-1101-21...	Стоимостными нормативами таблицы 3-1102-21...

Сборник 4. Содержание зеленых насаждений

Техническую часть дополнить:

«1.36. Стоимостными нормативами 5.4-3405-37-1, 5.4-3405-37-2 на притенение хвойных деревьев от солнечных ожогов в весенний период расход укрывного нетканого материала приведен без учета его оборачиваемости. Возможность повторного применения нетканого материала определяется после разборки укрытия.»

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

Сборник 7. Кровли, покрытия, купола и др.

Пункт 1.5.1 технической части дополнить абзацем:

«- 7-1102-5-5/1 – на «устройство (разборку) ограждения территории сигнальной лентой, навеску (снятие) альпинистского оборудования», (с единицей измерения – 100 м² покрытия кровли купола).»